

**NEBULA**



## **User Manual**

**Nebula Cosmos Laser /  
Nebula Cosmos Laser 4K**

English	01
Deutsch	29
Español	59
Français	89
Italiano	119
Nederlands	149
Português	179
日本語	209
한국어	233
繁體中文	257
العربية	279

## Important Safety Instructions

Read all instructions before you use this device. Do not make any changes or create settings that are not described in this manual. If physical injury, loss of data, or damage is caused by failure to follow instructions, the warranty does not apply.

### Setup

- Do not place heavy or sharp objects on this device.
- To avoid electric shock, do not disassemble the device.
- Only use attachments or accessories specified by the manufacturer.
- Keep away from any heat sources.
- Place in a dry and well-ventilated area.
- Do not place this device on soft surfaces such as tablecloths or carpets. The device could catch fire.
- Do not look straight at the projector lens during operation. The intense light beam may damage your eyes.
- To prevent overheating, do not block or clog the ventilation openings.
- To reduce the risk of fire and/or electric shock, do not expose the device to rain or moisture. Objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this device.
- Turn off and remove the cable if this product emits smoke or any strange odor.
- Unplug from the power source when not in use for a long period of time.
- Always handle the device with care. Avoid touching the lens.
- Do not allow children to handle the device without supervision.
- Avoid extreme vibrations. It may damage the internal components.
- The power cord shall connect to socket-outlet with a grounding/earthing connection.
- The power supply should be installed near the equipment; for pluggable equipment, the socket-outlet must be easily accessible.
- Only use the power cord provided by the manufacturer. An unauthorized power cord may cause danger and violate the authorization of the projector as well as the guarantee.
- The plug of the power cord is considered as the disconnect device. Once unplugged, the projector is disconnected from the power source.
- Do not use the device in an environment where the temperature is too high or too low. Never expose the device to strong sunshine or wet environments.

- Before you make or change any connections, ensure that all devices are disconnected from the power outlet.
- Never touch the mains cable of the mains connection with wet hands.
- The suitable temperature range for projector D2341 or D2350 and its accessories is 32°F-95°F / 0°C-35°C.
- The suitable temperature range for 4K Streaming Dongle D0480 and its accessories is 32°F-104°F / 0°C-40°C.
- The suitable temperature for remote C008 is 113°F / 45°C maximum.
- It is recommended to operate the device in an environment with a temperature that ranges from 41°F-77°F / 5°C-25°C.
- When operating, place the device in an environment that has a normal room temperature and good ventilation.
- Possibly hazardous optical radiation emitted from this product may be harmful to the eyes. Do not stare at the operating beam.

## Battery

- The remote control contains batteries which can be swallowed. Keep the remote control out of the reach of children.
- Keep away from heat, direct sunlight, or fire to avoid risk of explosion. Never dispose of by burning.
- Remove the batteries when the remote control has not been used for a long period of time.
- Replace the batteries only with the same or equivalent type.
- Batteries contain chemical substances, and they should be disposed of properly.

**⚠ CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.**

## Hearing Safety

- To avoid hearing damage, do not listen for extended periods at high volume. Set the volume at a safe level.

## Cleaning

- Use a soft, lint-free cloth. Never use liquid, gaseous, or easily flammable cleansers to clean.
- Do not use any liquid cleaning agents to clean the lens to avoid damaging the coating film on the lens.

- Wipe the surfaces gently. Be careful that you do not scratch the surface.
- Use lens cleaning paper to clean the lens of the projector.

## Repairs

- Do not make any repairs to this device yourself. Only have your projector repaired by an authorized service center.
- Improper maintenance can result in injuries to persons or damage to this device.
- Refer servicing to qualified service personnel.

## Laser Safety



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Complies with IEC 60825-1:2014 Class 1 and IEC 62471-5:2015 Risk Group 1.
- Potential hazards may exist during lamp or product servicing.
- Service shall be performed only by authorized, trained servicing personnel.
- Do not open the enclosure of the product.
- When the enclosure of the product is damaged, discontinue use.
- Do not open the enclosure of laser module inside the product.
- When the enclosure of laser module inside the product is damaged, discontinue use.
- Laser inside, be aware of the risk of skin or corneal burns.
- The label is located at the bottom of the enclosure.

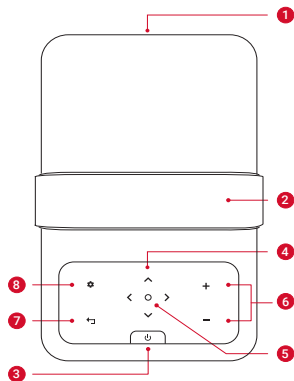
# What's Included



①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Remote Control
④	Power Cord
⑤	AAA Batteries x 2
⑥	Quick Start Guide

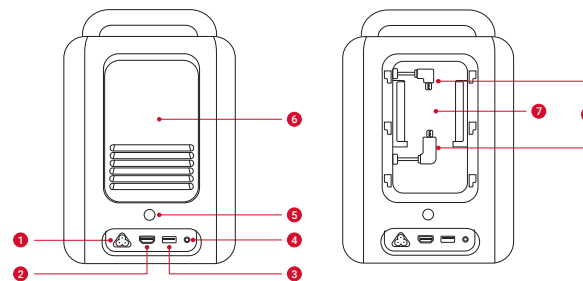
# At a Glance

## Top and Front Panel



①	<b>Lens</b>
②	<b>Handle</b>
③	<b>Power Button</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press to power on.</li> <li>• Press and hold for 3 seconds to power off.</li> </ul>
④	<b>Navigation Buttons</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move through the menu.</li> </ul>
⑤	<b>Confirm a Selection</b>
⑥	<b>Volume Up/Down</b>
⑦	<b>Back</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Return to a previous menu.</li> <li>• When in Bluetooth Speaker Mode, press again to switch to Projector Mode.</li> </ul>
⑧	<b>Settings (Projector)</b>

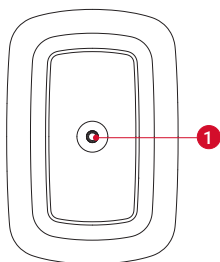
## Rear View



①	<b>AC IN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect to power supply.</li> </ul>
②	<b>HDMI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect to a playback device with HDMI output.</li> </ul>
③	<b>USB</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect to a USB storage device.</li> </ul>

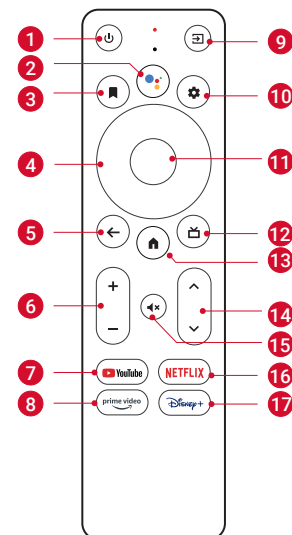
④	<b>AUX</b>
	• Connect to headphones or an external speaker.
⑤	<b>Infrared Receiver</b>
⑥	<b>Back Cover</b>
⑦	<b>Streaming Dongle Compartment</b>
⑧	<b>Micro-USB/Micro-HDMI Connectors</b>
	• Connect to the Streaming Dongle.

## Bottom View



①	<b>1/4" Tripod Socket</b>
---	---------------------------

## Remote Control



①		Power on/off or switch to Standby Mode.
②		Activate the Google Assistant.
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open an app, move it, or remove it from your home screen favorites.</li> <li>• Select a channel to add to or remove from the watch list.</li> </ul>
④	<b>Navigation Buttons</b>	Move through the menu.
⑤		Return to the previous screen or action.
⑥		Volume up/down.
⑦		Open YouTube.
⑧		Open Prime Video.
⑨		Select an input source.

⑩	⚙️	Access the settings page.
⑪	<b>Confirm Button</b>	Confirm a selection.
⑫	📺	Guide (Open Live TV EPG)
⑬	🏠	Go to the home screen.
⑭	⬆️ ⬇️	Channel up/down.
⑮	🔇	Mute or resume the sound.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Open Netflix.
⑰	<b>Disney+</b>	Open Disney+ Video.

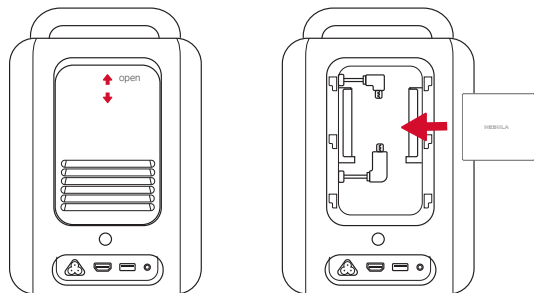


- On the remote, press and hold the Home and Back buttons simultaneously for about 10 seconds. After Bluetooth connected, you can operate by using the remote.

## Getting Started

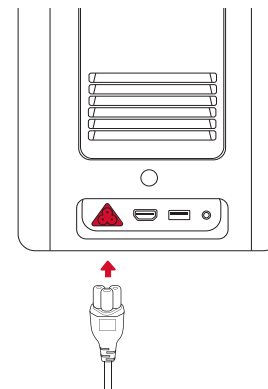
### Installing 4K Streaming Dongle

- Press up to open the back cover.
- Correctly connect the included 4K Streaming Dongle to the Micro-USB/Micro-HDMI connectors, then close the dongle compartment by pressing down on the back cover.



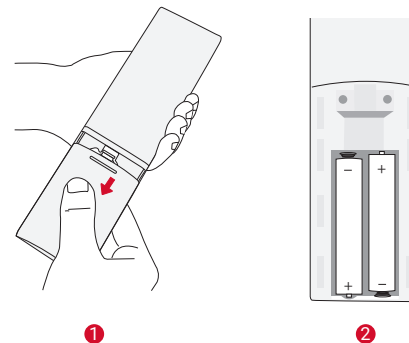
## Connecting to Power

Connect the power cord to the device, and then to the power supply.



## Preparing the Remote

- Press and slide down to open the battery cover.
- Insert 2 new AAA batteries, matching the polarity (+ / -) as indicated. Close the battery cover until it clicks into place.



- The distance between the remote and the projector should not exceed 10 m / 33 ft.

## Positioning Your Projector

You can position your projector in the following ways.

- **Front:** The projector is placed on the table in front of the screen. This is the most common way to position the projector for quick setup and portability.
- **Rear:** The projector is placed on the table behind the screen. A special rear projector screen is required.
- **Front Ceiling:** The projector is suspended upside-down in front of the screen. The ceiling/wall mount kit is required.
- **Rear Ceiling:** The projector is suspended upside-down from behind the screen. A special rear projector screen and ceiling/wall mount kit are required.



- After powering on the projector, press the Settings button on the projector, then go to **Advanced Settings > Projector Mode** and select a setting.
- It is unnecessary to tilt the projector toward the projection surface. This device is featured with autofocus and auto-keystone correction.
- You may also install the projector onto a tripod (sold separately) if necessary.
- The distance between the projector lens and the screen determines the projection image size.

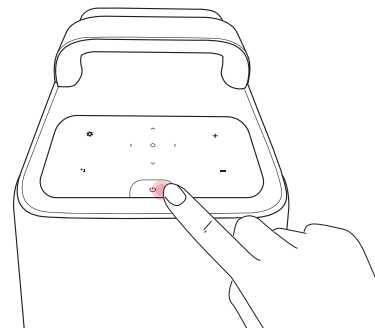
Screen Size	Distance Between Projector Lens and Screen
60 inches	1.68 m / 5.51 ft
70 inches	1.97 m / 6.46 ft
80 inches	2.25 m / 7.38 ft
90 inches	2.53 m / 8.30 ft
100 inches	2.81 m / 9.22 ft
110 inches	3.10 m / 10.17 ft




120 inches	3.37 m / 11.06 ft
130 inches	3.65 m / 11.98 ft
140 inches	3.93 m / 12.89 ft
150 inches	4.22 m / 13.85 ft

## Powering On/Off

Press the power button to power on.

Press and hold the power button for 3 seconds to power off.



	Steady Blue	Powered On
	Steady Red	Standby Mode
	Steady Red	Powered Off



- When powered on, press the power button to switch to Standby Mode.
- In HDMI Source Mode, the projector will switch to Standby Mode after 10 minutes of button inactivity or when no signal is detected.
- When Standby Mode lasts for 1 hour, the projector will automatically power off.

## Setup

When using the projector for the first time, follow the on-screen display (OSD) instructions to complete the basic setup.

- Bluetooth connection
- Select your language
- Set up your TV with your Android phone (Optional)
- Wi-Fi connection
- Sign in with your Google account

## Remote Buttons

For the best experience, add Nebula to the TV list and set up the remote buttons. Follow the on-screen instructions to complete the setup. After a successful setup, you can control the volume, power, and input of your device by using the remote.

1. Press the **Settings** button on the remote.
2. Select **Set Up Remote Buttons > Add Device > TV**, then select Nebula as the TV.

## AutoFocus Keystone

When you power on the projector or move it to another location, the projector will automatically focus and perform keystone correction.

- After setting up the remote controls, you can also press and hold the **Input Source** button on the remote to activate this feature.
- You can also manually adjust the focus and perform keystone correction in the **Settings** menu. (See **Device Settings**)

## Auto Screen Fit

This projector can automatically adjust the alignment to your screen size.

- To activate this function, press the **Settings** button on the projector, then select **Image Correction > Auto Screen Fit**.

## Nebula Connect App

To easily control the projector, we recommend you to download the devoted **Nebula Connect** app.

1. Download the **Nebula Connect** app from the App Store (iOS devices) or Google Play (Android devices).
2. Enable Bluetooth on your phone and select this projector as the device to be connected.
3. Open the **Nebula Connect** app and follow the on-screen instructions to complete the connection setup.

## System Update

To fully enhance your experience with this product with the latest features, you are recommended to update the system from time to time. (See Settings)

## Settings

### Device Settings

Go through the setup process when you turn on the projector for the first time. Press the **Settings** button on the projector to access the settings menu of this device.

Picture	
<b>Brightness</b>	Adjust brightness based on your environment.
<b>Picture Mode</b>	<p>The projector is preset with several predefined picture modes so that you can choose one to suit your environment and input source.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Keeps natural looking colors with a balance of warm and cool tones.</li> <li>• <b>Vivid:</b> Provides more picture details and color sharpness.</li> <li>• <b>Soft:</b> Provides warm colors with lower light.</li> <li>• <b>Movie:</b> Provides the best colors for watching movies.</li> <li>• <b>Game:</b> Increases the brightness and response time level for playing video games.</li> <li>• <b>Picture Custom:</b> Manually set the contrast, saturation, sharpness, color temperature, and gamma, or reset the values.</li> </ul>



<b>Aspect</b>	Adjust the width and the height proportion of the display. You can select from these options: Auto, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Turn High-Dynamic Range on or off. HDR enables the projector to automatically detect the brightness and darkest points of the input source and optimize settings to reproduce contents under high dynamic range.

<b>Audio</b>	
<b>Volume</b>	Adjust the volume of the built-in speaker.
<b>Audio Mode</b>	<p>The projector is preset with several predefined sound modes so that you can choose one to suit your environment and input source.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Keeps the original sound.</li> <li>• <b>Music:</b> Enhances the treble for listening to the music.</li> <li>• <b>Movie:</b> Creates a surround-sound listening experience for watching movies.</li> <li>• <b>News:</b> Make voices more clear and dynamic for listening.</li> <li>• <b>Audio Custom:</b> Manually set audio settings such as bass, midrange, and treble.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Adjust the Dolby DRC Mode.

<b>Image Correction</b>	
<b>One-Click Focus and Keystone Correction</b>	Automatically focus and perform keystone correction.
<b>Keystone Correction</b>	Automatically or manually perform keystone correction. Manual keystone correction is only available when auto keystone correction is off.
<b>Focus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autofocus:</b> Activate or deactivate Autofocus.</li> <li>• <b>Manual Focus Correction:</b> Manually adjust the focus.</li> </ul>
<b>Screen Zoom</b>	Zoom in or out of the projection image.
<b>Auto Screen Fit</b>	Activate to automatically adjust the image size to your surface.

<b>HDMI</b>	
<b>Input Access</b>	Select Android TV or HDMI as the input source.
<b>HDMI 2.0</b>	Auto/Off/On

<b>About</b>	
<b>Projector Info</b>	Check the current system firmware version and the projector firmware version.
<b>Contact Us</b>	Check our regional hotlines to contact our customer service team.
<b>Nebula Connect</b>	Scan the QR code to install the Nebula Connect app.

<b>Advanced Settings</b>	
<b>Language</b>	Select your language.
<b>Projector Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front:</b> The device is located in front of the projection surface.</li> <li>• <b>Rear:</b> The device is located behind the projection surface.</li> <li>• <b>Front Ceiling:</b> The device is hanging from the ceiling in an upside-down position. The image is rotated by 180 degrees.</li> <li>• <b>Rear Ceiling:</b> The device is hanging from the ceiling in an upside-down position behind the projection surface. The image is rotated by 180 degrees and horizontal mirrored.</li> </ul>
<b>Eyesight Protection</b>	Activate or deactivate the eyesight protection function.
<b>ToF Calibration</b>	If the picture is still unclear after cleaning the lens, calibrate the Time-of-Flight (ToF) sensor.
<b>Back to Default</b>	Restore settings to default.

## System Settings

On the remote, press the **Settings** button to access the setting menus of the system.

<b>Network &amp; Internet</b>	See available networks.
-------------------------------	-------------------------

<b>Accounts &amp; Sign-In</b>	Sign in to make the most of the Android TV.
<b>Apps</b>	See all apps installed.
<b>Device Preferences</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>About:</b> Check the product information, upgrade firmware, reset the system, or rename the device.</li> <li>• <b>Date &amp; Time:</b> Set date and time. Select time zone, time format, and automatic time calibration.</li> <li>• <b>Language:</b> Select an on-screen display language.</li> <li>• <b>Keyboard:</b> Check and manage keyboards.</li> <li>• <b>Sound:</b> Select the sound formats.</li> <li>• <b>Storage:</b> View the internal storage usage.</li> <li>• <b>Home Screen:</b> Set the channels and apps on the home screen.</li> <li>• <b>Google Assistant:</b> Sign in to get better voice control of your TV.</li> <li>• <b>Chromecast Built-in:</b> Choose to show notifications on all Android devices connected to your Wi-Fi and let them control media casting to this device.</li> <li>• <b>Screen Saver:</b> Change the screen saver settings.</li> <li>• <b>Location:</b> Check the location status.</li> <li>• <b>Usage &amp; Diagnostics:</b> Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device, apps, and Chromecast built-in.</li> <li>• <b>Accessibility:</b> Set the caption settings.</li> <li>• <b>Reboot:</b> Reboot the system or cancel.</li> </ul>
<b>TV Settings</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display:</b> Adjust screen resolution, display mode, and screen position.</li> <li>• <b>HDMI CEC:</b> Enable HDMI CEC to allow this projector to communicate back and forth with your TV through HDMI ports. This projector and your TV can control each other. <b>One Key Play</b> allows this projector to use the TV as the active source when playback starts.</li> <li>• <b>Audio Output:</b> Adjust Dolby DRC mode.</li> </ul>
<b>Remotes &amp; Accessories</b>	Search for accessories for pairing.

<b>Set Up Remote Buttons</b>	<b>Add Device:</b> Add a TV, AV receiver, or a soundbar to experience remote button controls. With the remote control, you can control volume, power, and input on TVs, AV receivers, and soundbars.
------------------------------	--

## Using Your Projector

### Select an App

Once connected to a wireless network, you can access online services, enjoy movies, music, and pictures, and browse online. Apart from the pre-installed apps, you can also download more apps from Google Play.

### Voice Assistant

After setup, press the Google Assistant button on the remote, you can speak to the Google Assistant and request your commands.

### Wireless Screen Mirroring

Wirelessly cast movies, games, and music from your compatible iOS, MacOS, Android, or Windows device right to Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K.



- **Make sure that Nebula projector and your device are connected to the same network. The network can be a WiFi network or your phone's hotspot.**
- Certain content may be unavailable to be cast due to copyright restrictions. In this case, you can stream the content via the same app installed on the projector. For example, copyrighted content from Netflix cannot be mirrored or cast. You need to download Netflix from Google Play.

### iOS Devices

iOS devices support **AirPlay** while your Nebula projector does not have **AirPlay** preloaded. You need to install the Nebula Manager app from Google Play, and then install the **AirScreen** app from the Nebula Manager app to enable **AirPlay** on your Nebula projector.

### Screen Mirroring From iPhone or iPad:

1. Swipe up to display the control console and tap the **AirPlay** icon.
2. Select "D2341/D2350" as the device you want to cast to.

### Streaming Video From iPhone or iPad:

1. Open the streaming apps you want to cast on the Nebula projector and select a video to play.
2. Click the **AirPlay** icon or cast icon in the top right corner to cast to the projector.

### Screen Mirroring From Mac:

Click the **AirPlay** icon on the Mac and select the Nebula projector to start mirroring.

- To stop mirroring, click the **AirPlay** icon again and then select **Turn AirPlay Off**.
- The **AirPlay** icon in the menu bar is blue when the function is active.

### Android Devices

Your Nebula projector supports Chromecast, which means you can mirror or stream videos from your Android devices that support Chromecast.

### Screen Mirroring:

1. Go to **Settings > Connected Devices > Connection Preferences > Cast on your phone**.
2. Select "D2341/D2350" as the device you want to cast to.

### Streaming Videos:

Chromecast can only open applications that support Chromecast, such as YouTube and Prime Video. To find more information about apps that support Chromecast, please install the Google Home app on your phone.

1. **Play a video and click the Chromecast button at the top to search for a Chromecast-compatible device.**
2. Select "D2341/D2350" as the device you want to cast to.

### Windows 10 PC

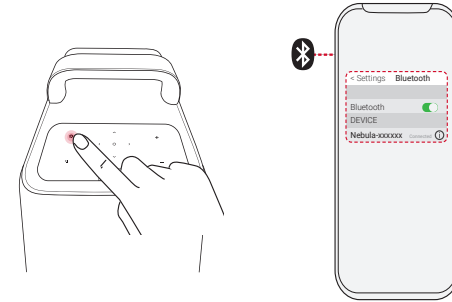
You can stream videos from a Windows 10 PC to your Nebula projector by using the Chrome browser.

1. Launch the Chrome browser on your Windows 10 computer, at the top right corner of the browser. Click **More > Cast**.
2. Select "D2341/D2350" as the device you want to cast to.

### Bluetooth Speaker Mode

You can use this projector as a standalone Bluetooth speaker.

1. **Press the Settings button on the projector, then select Bluetooth Speaker Mode. You can also enter Bluetooth Speaker Mode in the Nebula Connect app.**
2. Enable Bluetooth on your phone and select "**Nebula-XXXXXX**" as the device to be connected.

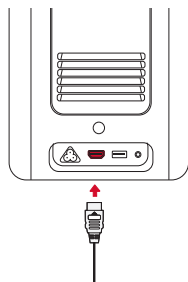


- The projector light will be shut off shortly.
- Press the **Back** button to exit Bluetooth Speaker Mode.

### Playing Video from HDMI Devices

This projector supports connections with various HDMI playback devices such as TV sticks, TV boxes, DVD players, set-top boxes (STB), game consoles, or other devices.

1. **Connect this projector to an HDMI playback device with an HDMI cable (not included).**
2. Press the **Input Source** button on the remote to select your HDMI playback device as the input source. Alternatively, select **HDMI** on the home menu and press the **Confirm** button.



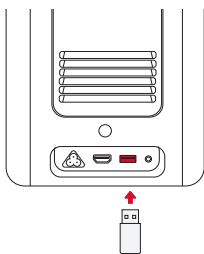
- The HDMI port and USB port cannot be used for video or audio streaming simultaneously.
- The projector will automatically start the HDMI playback when connected to an HDMI playback device for the first time.

## Connecting to USB Storage Device

With this projector, you can enjoy music, video, and pictures that are stored on a USB storage device (not included).

To play from a USB storage device:

1. Download the **File Explorer** app from Google Play.
2. Insert the USB storage device into the USB port.
3. Select music, videos, or photos from the USB drive that you want to play.
4. Open the pre-installed multimedia player app and select the desired files to play. If no multimedia player app is available, download one from Google Play.



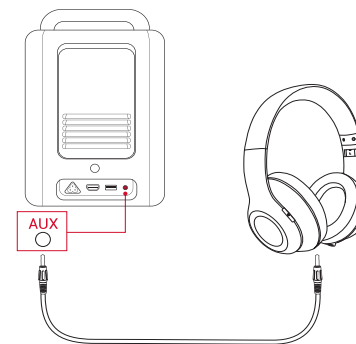
- The maximum memory capacity of the supported USB storage device is 4 TB.

## Connecting to External Sound Devices

This projector can also be connected to external sound output devices, including headphones and speakers; when connected to external speakers, the built-in speaker system is disabled.

To play sound through external sound devices:

1. Use a 3.5mm audio cable or an adapter (not included) to connect your headphones or external speaker.
  2. Connect the other end of the audio cable to the **AUX** port on this projector.
- You will hear audio from your external sound devices.



- Before connecting headphones, turn down the volume to avoid hurting your ears.

# Specifications

- Specifications are subject to change without notice.

Input	100-240V~ 50/60 Hz, 2.5A
Power Consumption	< 200 W
Standby Power Consumption	< 0.5 W
Resolution	1920x1080 (D2341); 3840x2160 (D2350)
Compatible Resolutions	480i (60Hz), 480p (60Hz), 576i (50Hz), 576p (50Hz), 720p (30Hz), 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080p (24Hz), 1080p (30Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 4K2K (23.976Hz), 4K2K (25Hz), 4K2K (30Hz), 4K2K (50Hz), 4K2K (60Hz), 4096 (23.976Hz), 4096 (25Hz), 4096 (30Hz), 4096 (50Hz), 4096 (60Hz)
Contrast Ratio	1500000:1 (Dynamic)
Aspect Ratio	16:9
Screen Size	60"-150"
Throw Ratio	1.27:1
Light Source	Laser (ALPD 3.0)
Focus	Auto
Keystone Correction	Auto
Speaker Output Power	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Noise	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth Version	5.0
Bluetooth Range	25 m / 82 ft
Video Format	H.265 10-bit 4K*2K@75fps, VP9 4K*2K@75fps, AVS2-P2 up to 4K*2K@75fps, H.264 AVC 4K*2K@30fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 and other video formats

Audio Format	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) and other audio formats
Photo Format	HD JPEG, BMP, PNG
USB Format	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Operating Temperature	0°C-35°C / 32°F-95°F
Remote Control Batteries	AAA x 2

## Troubleshooting

### 1. No image appears?

- Check the connection and make sure to select the correct input source.

### 2. Is the image too large or too small?

- Move the projector closer to or further from the screen.
- Press the **Settings** button on the projector, then select **Screen Zoom** and adjust the image size.

### 3. Blurry image?

- Place on a stable, flat surface and wait until the autofocus works.

### 4. Reversed image?

- Press the **Settings** button on the projector, then select **Advanced Settings > Projector Mode** and switch to a correct state.

### 5. No sound?

- Make sure that mute isn't on.
- Please refer to the audio file formats supported. (See **Specifications**)

### 6. The remote doesn't work?

- Make sure that the remote has been successfully paired with the projector.
- Make sure there are not any obstacles between the remote and the projector.
- Change batteries if they are depleted.

## Notice



This product complies with the radio interference requirements of the European Community.

### Declaration of Conformity

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. For the Declaration of Conformity, visit the Web site <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Declaration of Conformity

Hereby, Anker Innovations Limited declares that this device is in compliance with Radio Equipment Regulation 2017. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: <https://uk.seenebula.com>.

**RF exposure information for D2341 or D2350:** The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and human body.  
Bluetooth Operating Frequency Range: 2402~2480 MHz;  
Bluetooth Maximum Output Power: 6.99 dBm(EIRP);  
2.4G Operating Frequency Range: 2402~2477 MHz;  
2.4G Maximum Output Power: 5.84 dBm(EIRP).

**RF exposure information for D0480:** The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and human body.  
Bluetooth Operating Frequency Range: 2402~2480 MHz;

Bluetooth Max Output Power: 8.96dBm(EIRP).  
Wi-Fi Max Output Power: 19.67 dBm (EIRP for 2.4G); 19.62 dBm (EIRP for 5G);  
Wi-Fi Operating Frequency Range: 2412~2472 MHz (2.4G); 5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5G).

**RF exposure information for C008:** The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of d=20 cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and human body.  
Bluetooth Operating Frequency Range: 2402~2480 MHz;  
Bluetooth Max Output Power: 8.2 dBm(EIRP).

The following importer is the responsible party (contract for EU matters)  
Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Munich, Germany  
The following importer is the responsible party (contract for UK matters):  
Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, United Kingdom



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.



This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

### Warning information for D0480

5150~5350 MHz (for IC: 5150~5250 MHz) can be used indoor only.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

## FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: (1) Reorient or relocate the receiving antenna. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC Radio Frequency Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

The following importer is the responsible party.

Company Name: Fantasia Trading LLC

Address: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone: 1-800-988-7973

## IC Statement:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause interference, and
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil nedoit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### IC RF Statement:

When using the product, maintain a distance of 20cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Trademarks



HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Anker Innovations Limited is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

## Warranty

### 30-Day Money-Back Guarantee for Any Reason

You may return your undamaged product and packaging within 30 days of purchase to receive a FULL REFUND for any reason. If the reason for return isn't quality-related, the customer must pay for the return shipping.

### 12-Month Warranty for Quality-Related Issues

Nebula's products are warrantied to be free from material and workmanship defects for 12 months from the date of purchase. Within this period, Nebula will provide a replacement and cover any return shipping costs for products that fail in normal use.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Nehmen Sie keine Änderungen oder Einstellungen vor, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Wenn Personenschäden, Datenverluste oder Schäden auf eine Missachtung der Anweisungen zurückzuführen sind, greift die Garantie nicht.

### Einrichtung

- Stellen Sie keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf dieses Gerät.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, um Stromschläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller zugelassene Zubehör.
- Halten Sie das Gerät von jeglichen Wärmequellen fern.
- Bewahren Sie es an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Tischdecken oder Teppichböden. Das Gerät könnte Feuer fangen.
- Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in das Projektorobjektiv. Der intensive Lichtstrahl kann Ihre Augen schädigen.
- Zum Schutz vor Überhitzung dürfen die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt oder verstopft werden.
- Verringern Sie das Brand- und/oder Stromschlagrisiko, indem Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Mit Wasser gefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.
- Schalten Sie das Produkt aus und entfernen Sie das Kabel, wenn von ihm Rauch oder eigenartige Gerüche ausgehen.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle, wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden.
- Gehen Sie mit dem Gerät stets sorgsam um. Vermeiden Sie es, das Objektiv zu berühren.
- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät hantieren.
- Vermeiden Sie extreme Erschütterungen. Hierdurch können die internen Komponenten beschädigt werden.
- Das Netzkabel muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Die Stromversorgung sollte in der Nähe des Geräts installiert werden und bei Geräten mit Stecker muss die Steckdose leicht zugänglich sein.



- Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller mitgelieferte Netzkabel. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Netzkabels birgt Risiken und verletzt die Garantiebedingungen.
- Der Stecker des Netzkabels ist die Trennvorrichtung des Geräts. Sobald der Projektor ausgesteckt wurde, ist er von der Stromquelle getrennt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in der die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist. Setzen Sie das Gerät niemals zu starker Sonneneinstrahlung oder einer zu feuchten Umgebung aus.
- Vor dem Herstellen oder Ändern von Verbindungen stellen Sie bitte sicher, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stromanschluss niemals mit nassen Händen an.
- Der geeignete Temperaturbereich für den Projektor D2341 oder D2350 und seiner Zubehörteile liegt zwischen 0 °C und 35 °C.
- Der geeignete Temperaturbereich für den 4K Streaming Dongle D0480 und seiner Zubehörteile liegt zwischen 0 °C und 40 °C.
- Die geeignete Temperatur für die Fernbedienung C008 beträgt maximal 45 °C.
- Es wird empfohlen, das Gerät in einer Umgebung mit einer Temperatur von 5 °C bis 25 °C zu betreiben.
- Stellen Sie das Gerät während des Betriebs in einer Umgebung mit normaler Raumtemperatur und angemessener Belüftung auf.
- Möglicherweise geht von diesem Produkt eine gefährliche optische Strahlung für die Augen aus. Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.

## Akku

- Die Fernbedienung enthält Batterien, die verschluckt werden könnten. Bewahren Sie die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Halten Sie die Batterien von Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuer fern, um eine Explosionsgefahr zu vermeiden. Entsorgen Sie die Batterien niemals durch Verbrennen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wurde.
- Ersetzen Sie die Batterien nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.
- Batterien enthalten chemische Substanzen und sollten ordnungsgemäß entsorgt werden.

**⚠ VORSICHT: BEI AUSTAUSCH DER BATTERIE DURCH EINEN UNGEEIGNETEN BATTERIETYP BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR. GEBRAUCHTE AKKUS ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN ENTSORGEN.**

## Schutz des Gehörs

- Zur Vermeidung von Gehörschäden nicht über längere Zeiträume bei hoher Lautstärke verwenden. Stellen Sie die Lautstärke auf einen sicheren Pegel ein.

## Reinigung

- Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie für die Reinigung keine flüssigen, gasförmigen oder leicht entflammbaren Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel zum Reinigen des Objektivs. Andernfalls könnte die Beschichtung des Objektivs beschädigt werden.
- Wischen Sie die Oberflächen vorsichtig ab. Achten Sie darauf, die Oberfläche nicht zu verkratzen.
- Verwenden Sie Objektivreinigungspapier, um die Linse des Projektors zu reinigen.

## Reparaturen

- Nehmen Sie keine Reparaturen an diesem Gerät vor. Lassen Sie den Projektor nur von einem autorisierten Servicecenter reparieren.
- Unsachgemäße Wartung kann zu Verletzungen und zu Schäden an diesem Gerät führen.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.

## Lasersicherheit



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Entspricht IEC 60825-1:2014 Klasse 1 und IEC 62471-5:2015 Risikogruppe 1.
- Während der Lampen- oder Produktwartung können potenzielle Gefahren auftreten.
- Die Wartung darf nur von autorisiertem und geschultem

Servicepersonal durchgeführt werden.

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Produkts.
- Wenn das Gehäuse des Produkts beschädigt ist, verwenden Sie es nicht mehr.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Lasermoduls im Inneren des Produkts.
- Wenn das Gehäuse des Lasermoduls im Inneren des Produkts beschädigt ist, verwenden Sie es nicht mehr.
- Laser im Inneren; es besteht die Gefahr von Haut- oder Hornhautverbrennungen.
- Das Etikett befindet sich an der Unterseite des Gehäuses.

## IM LIEFERUMFANG



①



②



③



④



⑤

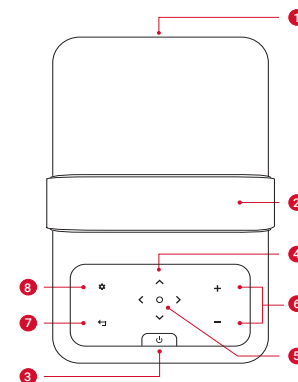


⑥

①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Fernbedienung
④	Stromkabel
⑤	AAA-Batterien x 2
⑥	KURZANLEITUNG

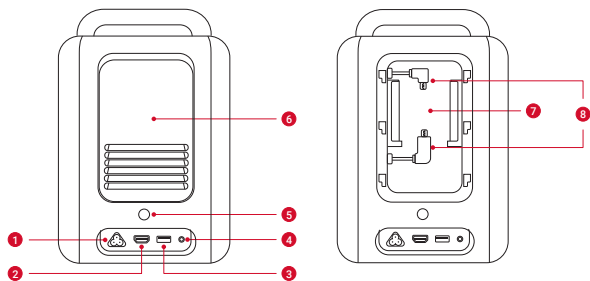
## Auf einen Blick

### Ober- und Vorderseite



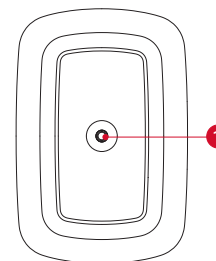
①	<b>Objektiv</b>
②	<b>Griff</b>
③	<b>Ein-/Aus-Taste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Einschalten drücken.</li> <li>• Zum Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt halten.</li> </ul>
④	<b>Navigationstasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Navigieren durch das Menü.</li> </ul>
⑤	<b>Auswahl bestätigen</b>
⑥	<b>Laut/Leise</b>
⑦	<b>Zurück</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zurück zu einem vorherigen Menü.</li> <li>• Im Bluetooth-Lautsprechermodus die Taste erneut drücken, um in den Projektormodus zu wechseln.</li> </ul>
⑧	<b>Einstellungen (Projektor)</b>

## Rückseite



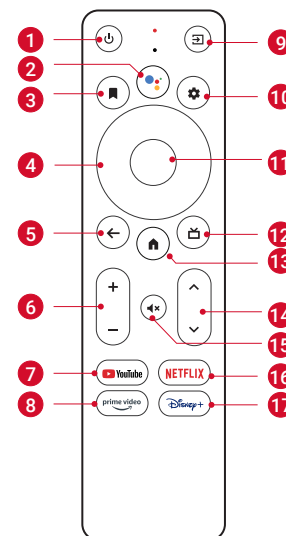
①	<b>Netzeingangsbuchse</b>
	• Anschluss für die Stromversorgung.
②	<b>HDMI</b>
	• Anschluss für ein Wiedergabegerät mit HDMI-Ausgang.
③	<b>USB</b>
	• Zum Anschluss eines USB-Speichergeräts.
④	<b>AUX</b>
	• Anschluss für Kopfhörer oder einen externen Lautsprecher.
⑤	<b>Infrarot-Empfänger</b>
⑥	<b>Rückseite</b>
⑦	<b>Fach für Streaming-Dongle</b>
⑧	<b>Micro-USB/Micro-HDMI Anschlüsse</b>
	• Anschluss für den Streaming-Dongle.

## Unterseite



①	<b>1/4" Stativgewinde</b>
---	---------------------------

## Fernbedienung



①		Ein-/Ausschalten oder in den Standby-Modus wechseln.
②		Google Assistant aktivieren.

③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine App öffnen, verschieben oder aus Ihren Favoriten auf dem Startbildschirm entfernen.</li> <li>• Einen Kanal auswählen, der zur Beobachtungsliste hinzugefügt oder daraus entfernt werden soll.</li> </ul>
④	<b>Navigationstasten</b>	Zum Navigieren durch das Menü.
⑤		Zurück zum vorherigen Bildschirm oder zur vorherigen Aktion.
⑥	<b>+ -</b>	Laut/Leise
⑦		YouTube öffnen.
⑧		Prime Video öffnen.
⑨		Eingangsquelle auswählen.
⑩		Einstellungsseite aufrufen.
⑪	<b>Bestätigungstaste</b>	Auswahl bestätigen.
⑫		Guide (Live TV EPG öffnen)
⑬		Zum Startbildschirm wechseln.
⑭	<b>^ v</b>	Kanal hoch/runter.
⑮		Sound stummschalten oder wieder einschalten.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Netflix öffnen.
⑰		Disney+ öffnen.

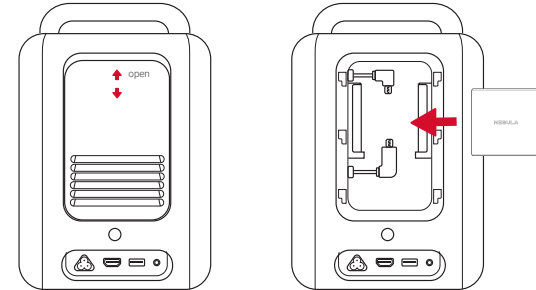


- Halten Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die Home- und die Zurück-Taste etwa 10 Sekunden lang gedrückt. Nachdem die Verbindung mit Bluetooth hergestellt wurde, können Sie die Fernbedienung zum Betrieb des Geräts verwenden.

## Erste Schritte

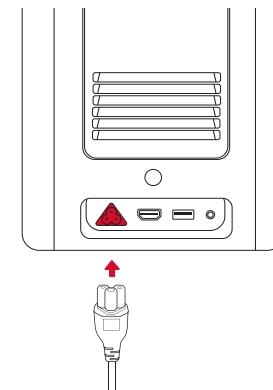
### Installieren des 4K Streaming Dongle

1. Schieben Sie die hintere Abdeckung nach oben, um sie zu öffnen.
2. Schließen Sie den im Lieferumfang enthaltenen 4K Streaming Dongle ordnungsgemäß an die Micro-USB/Micro-HDMI Anschlüsse an und schließen Sie dann das Dongle-Fach, indem Sie auf die hintere Abdeckung drücken.



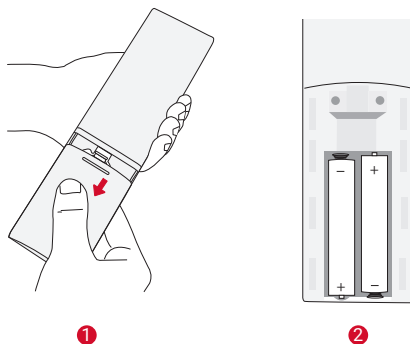
### Anschließen an die Stromversorgung

Schließen Sie das Netzkabel an das Gerät und dann an die Stromversorgung an.



## Vorbereiten der Fernbedienung

1. Drücken Sie auf die Batteriefachabdeckung und schieben Sie sie nach unten, um sie zu öffnen.
2. Legen Sie 2 neue AAA-Batterien entsprechend der angegebenen Polarität (+/-) ein. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung, bis sie mit einem Klicken einrastet.



- Der Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Projektor sollte 10 m nicht überschreiten.

## Positionieren des Projektors

Sie können Ihren Projektor folgendermaßen aufstellen.

- Vorderseitig: Der Projektor wird auf dem Tisch vor der Leinwand aufgestellt. Dies ist die gängigste Methode, um den Projektor für eine schnelle Einrichtung und Portabilität zu positionieren.
- Rückseitig: Der Projektor wird auf dem Tisch hinter der Leinwand aufgestellt. Hierfür ist eine spezielle Leinwand für rückwärtige Projektionen erforderlich.
- Vorderseitig deckenmontiert: Der Projektor wird kopfüber vor der Leinwand aufgehängt. Hierfür ist der Decken-/Wandmontagesatz erforderlich.
- Rückseitig deckenmontiert: Der Projektor wird verkehrt herum hinter der Leinwand aufgehängt. Hierfür sind eine spezielle

Leinwand für rückwärtige Projektionen und ein Decken-/Wandmontagesatz erforderlich.



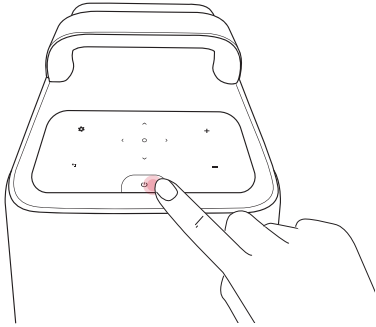
- Drücken Sie nach dem Einschalten des Projektors die Einstellungstaste am Projektor, rufen Sie dann **„Erweiterte Einstellungen“** > **„Projektormodus“** auf und wählen Sie eine Einstellung aus.
- Es ist nicht erforderlich, den Projektor auf die Projektionsfläche zu richten. Dieses Gerät ist mit Autofokus und automatischer Keystone-Korrektur ausgestattet.
- Sie können den Projektor bei Bedarf auch auf einem Stativ (separat erhältlich) aufstellen.
- Der Abstand zwischen dem Projektorobjektiv und der Leinwand bestimmt die Projektionsbildgröße.

Leinwandgröße	Abstand zwischen Projektorobjektiv und Leinwand
60 Zoll	1,68 m
70 Zoll	1,97 m
80 Zoll	2,25 m
90 Zoll	2,53 m
100 Zoll	2,81 m
110 Zoll	3,10 m
120 Zoll	3,37 m
130 Zoll	3,65 m
140 Zoll	3,93 m
150 Zoll	4,22 m

## Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und halten Sie sie zum Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt.



●	Dauerhaft blau	Eingeschaltet
●	Dauerhaft rot	Standby-Modus
●	Dauerhaft rot	Ausgeschaltet



- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um in den Standby-Modus zu wechseln.
- Im HDMI-Quellenmodus schaltet der Projektor nach 10 Minuten in den Standby-Modus, wenn keine Taste betätigt oder kein Signal erkannt wird.
- Wenn der Projektor 1 Stunde lang im Standby-Modus verbleibt, schaltet er sich automatisch aus.

## Einrichtung

Wenn Sie den Projektor zum ersten Mal verwenden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die grundlegende Einrichtung abzuschließen.

- Bluetooth-Verbindung
- Sprache auswählen

- Ihr TV mit Ihrem Android-Telefon einrichten (optional)
- WLAN-Verbindung
- Mit Ihrem Google-Konto anmelden

## Fernbedienungstasten

Fügen Sie Nebula für ein optimales Erlebnis zur TV-Liste hinzu und richten Sie die Fernbedienungstasten ein. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Einrichtung abzuschließen. Nach erfolgreicher Einrichtung können Sie Lautstärke, Leistung und Eingang Ihres Geräts mit der Fernbedienung steuern.

1. Drücken Sie die Einstellungstaste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie die Optionen **„Fernbedienungstasten einrichten“** > **„Gerät hinzufügen“** > **„TV“** aus. Legen Sie dann „Nebula“ als Fernseher fest.

## Autofokus und Keystone-Korrektur

Wenn Sie den Projektor einschalten oder an einem anderen Ort aufstellen, stellt der Projektor den Fokus automatisch ein und führt eine Keystone-Korrektur durch.

- Nach der Einrichtung der Fernbedienungen können Sie diese Funktion auch aktivieren, indem Sie die Taste für die **Eingangsquelle** auf der Fernbedienung drücken und gedrückt halten.
- Sie können den Fokus auch manuell anpassen und die Keystone-Korrektur im Menü **„Einstellungen“** durchführen. (Siehe **„Geräteeinstellungen“**.)

## Autom. Bildschirmanpassung

Dieser Projektor kann die Ausrichtung automatisch an die Bildschirmgröße anpassen.

- Um diese Funktion zu aktivieren, drücken Sie die **Einstellungstaste** am Projektor und wählen Sie dann die Optionen **„Bildkorrektur“** > **„Autom. Bildschirmanpassung“** aus.

## Nebula Connect App

Zur einfachen Steuerung des Projektors empfehlen wir Ihnen, die spezielle **Nebula Connect**-App herunterzuladen.

1. Laden Sie die **Nebula Connect**-App aus dem App Store (iOS-Geräte) oder von Google Play (Android-Geräte) herunter.
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und wählen Sie diesen Projektor als das zu verbindende Gerät.
3. Öffnen Sie die **Nebula Connect**-App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Verbindungsaufbau abzuschließen.

## System-Update

Um von einem noch besseren Produkt-Erlebnis mit den neuesten Funktionen zu profitieren, wird empfohlen, das System gelegentlich zu aktualisieren. (Siehe „Einstellungen“.)

## Einstellungen

### Geräteeinstellungen

Führen Sie den Installationsvorgang durch, wenn Sie den Projektor zum ersten Mal einschalten. Drücken Sie die Einstellungstaste am Projektor, um auf das Einstellungsmenü dieses Geräts zuzugreifen.

Bild	
<b>Helligkeit</b>	Passen Sie die Helligkeit an Ihre Umgebung an.
<b>Bildmodus</b>	<p>Der Projektor ist mit mehreren vordefinierten Bildmodi voreingestellt, sodass Sie einen Modus auswählen können, der Ihrer Umgebung und Eingangsquelle entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Bewahrt natürliche Farben mit einer Ausgewogenheit zwischen warmen und kalten Farbtönen.</li> <li>• <b>Lebendig:</b> Bietet mehr Bilddetails und bessere Farbschärfe.</li> <li>• <b>Weich:</b> Bietet warme Farbtöne bei schwachen Lichtbedingungen.</li> <li>• <b>Film:</b> Bietet die besten Farben zum Ansehen von Filmen.</li> <li>• <b>Spiel:</b> Erhöht die Helligkeit und verbessert die Reaktionszeit beim Spielen von Videospiele.</li> <li>• <b>Benutzerdef. Bild:</b> Stellen Sie Kontrast, Sättigung, Schärfe, Farbtemperatur und Gamma manuell ein oder setzen Sie die Werte zurück.</li> </ul>

<b>Seitenverhältnis</b>	Passen Sie das Breiten- und Höhenverhältnis des Displays an. Sie können aus diesen Optionen auswählen: Autom., 16:9, 16:10 und 4:3.
<b>HDR</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie High-Dynamic Range. Mit HDR kann der Projektor automatisch die hellsten und dunkelsten Punkte der Eingangsquelle erkennen und die Einstellungen optimieren, um Inhalte mit hohem Dynamikbereich wiederzugeben.

Audio	
<b>Lautstärke</b>	Stellen Sie die Lautstärke des integrierten Lautsprechers ein.
<b>Audiomodus</b>	<p>Der Projektor ist mit mehreren vordefinierten Soundmodi voreingestellt, sodass Sie einen Modus auswählen können, der Ihrer Umgebung und Eingangsquelle entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Behält den ursprünglichen Sound bei.</li> <li>• <b>Musik:</b> Verstärkt die Höhen zum Hören von Musik.</li> <li>• <b>Film:</b> Erzeugt ein Surround-Sound-Hörerlebnis beim Ansehen von Filmen.</li> <li>• <b>Neuigkeiten:</b> Gibt die Stimmen klarer und dynamischer für das Hören wieder.</li> <li>• <b>Benutzerdef. Audio:</b> Stellen Sie Audioeinstellungen wie Bass, Mitteltöne und Höhen manuell ein.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Stellen Sie den Dolby DRC-Modus ein.

Bildkorrektur	
<b>Fokus und Keystone-Korrektur mit einem Klick</b>	Stellen Sie den Fokus automatisch ein und führen Sie eine Keystone-Korrektur automatisch durch.
<b>Keystone-Korrektur</b>	Führen Sie eine Keystone-Korrektur automatisch oder manuell durch. Die manuelle Keystone-Korrektur ist nur verfügbar, wenn die automatische Keystone-Korrektur deaktiviert ist.
<b>Fokus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autofokus:</b> Aktivieren oder deaktivieren Sie den Autofokus.</li> <li>• <b>Manuelle Fokuskorrektur:</b> Stellen Sie den Fokus manuell ein.</li> </ul>

<b>Bildschirmzoom</b>	Vergrößern oder verkleinern Sie das Projektionsbild.
<b>Autom. Bildschirmanpassung</b>	Aktivieren Sie diese Option, um die Bildgröße automatisch an Ihre Projektionsfläche anzupassen.

<b>HDMI</b>	
<b>Eingabezugriff</b>	Wählen Sie Android TV oder HDMI als Eingangsquelle aus.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>Autom./Aus/Ein</b>

<b>Info</b>	
<b>Projektorinfo</b>	Überprüfen Sie die aktuellen Versionen der System-Firmware und der Projektor-Firmware.
<b>Kontakt</b>	Wenn Sie unser Kundendienst-Team kontaktieren möchten, rufen Sie die entsprechende regionale Hotline an.
<b>Nebula Connect</b>	Scannen Sie den QR-Code, um die Nebula Connect-App zu installieren.

<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Sprache</b>	Wählen Sie Ihre Sprache aus.
<b>Projektor-Modus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vorderseitig:</b> Das Gerät wird vor der Projektionsfläche aufgestellt.</li> <li>• <b>Rückseitig:</b> Das Gerät wird hinter der Projektionsfläche aufgestellt.</li> <li>• <b>Vorderseitig deckenmontiert:</b> Das Gerät wird verkehrt herum an der Decke aufgehängt. Das Bild wird um 180 Grad gedreht.</li> <li>• <b>Rückseitig deckenmontiert:</b> Das Gerät wird verkehrt herum an der Decke hinter der Projektionsfläche aufgehängt. Das Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.</li> </ul>
<b>Augenschutz</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Augenschutzfunktion.
<b>ToF-Kalibrierung</b>	Wenn das Bild nach der Reinigung des Objektivs immer noch unscharf ist, kalibrieren Sie den ToF-Sensor (Time-of-Flight-Sensor).

<b>Auf Standardwert zurücksetzen</b>	Setzen Sie die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.
--------------------------------------	--

## Systemeinstellungen

Drücken Sie die Einstellungstaste auf der Fernbedienung, um auf die Einstellungsmenüs des Systems zuzugreifen.

<b>Netzwerk und Internet</b>	Siehe „Verfügbare Netzwerke“.
<b>Konten und Anmeldung</b>	Melden Sie sich an, um Android TV optimal zu nutzen.
<b>Apps</b>	Siehe „Alle installierten Apps“.
<b>Geräteinstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Info:</b> Hier können Sie die Produktinformationen überprüfen, die Firmware aktualisieren, das System zurücksetzen oder das Gerät umbenennen.</li> <li>• <b>Datum und Uhrzeit:</b> Datum und Uhrzeit einstellen. Zeitzone, Zeitformat und automatische Zeitkalibrierung auswählen.</li> <li>• <b>Sprache:</b> Sprache für die Bildschirmanzeige auswählen.</li> <li>• <b>Tastatur:</b> Tastaturen überprüfen und verwalten.</li> <li>• <b>Sound:</b> Soundformate auswählen.</li> <li>• <b>Speicher:</b> Interne Speichernutzung anzeigen.</li> <li>• <b>Startbildschirm:</b> Kanäle und Apps auf dem Startbildschirm einstellen.</li> <li>• <b>Google Assistant:</b> Melden Sie sich an, um eine bessere Sprachsteuerung Ihres TVs zu erhalten.</li> <li>• <b>Chromecast integriert:</b> Legen Sie fest, Benachrichtigungen auf allen Android-Geräten anzuzeigen, die mit Ihrem WLAN verbunden sind, und lassen Sie sie die Medienübertragung auf dieses Gerät steuern.</li> <li>• <b>Bildschirmschoner:</b> Einstellungen für den Bildschirmschoner ändern.</li> <li>• <b>Standort:</b> Status des Standorts überprüfen.</li> <li>• <b>Nutzung und Diagnose:</b> Automatisch Diagnoseinformationen wie Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät, Apps und integriertem Chromecast an Google senden.</li> <li>• <b>Barrierefreiheit:</b> Untertitelleinstellungen festlegen.</li> <li>• <b>Neustart:</b> System neu starten oder abbrechen.</li> </ul>



<b>TV-Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display:</b> Bildschirmauflösung, Anzeigemodus und Bildschirmposition anpassen.</li> <li>• <b>HDMI-CEC:</b> Durch Aktivieren von „HDMI-CEC“ kann dieser Projektor über HDMI-Ports mit Ihrem TV kommunizieren. Dieser Projektor und Ihr TV können sich gegenseitig steuern. Mit „<b>One Key Play</b>“ kann dieser Projektor das TV als aktive Quelle verwenden, wenn die Wiedergabe beginnt.</li> <li>• <b>Audioausgang:</b> Dolby DRC-Modus anpassen.</li> </ul>
<b>Fernbedienungen und Zubehör</b>	Nach Zubehör für die Kopplung suchen.
<b>Fernbedienungstasten einrichten</b>	<b>Gerät hinzufügen:</b> Ein TV, einen AV-Receiver oder eine Soundleiste hinzufügen, um die Bedienelemente der Fernbedienung zu nutzen. Mit der Fernbedienung können Sie Lautstärke, Leistung und Eingang von TVs, AV-Receivern und Soundleisten steuern.

## Verwendung des Projektors

### App auswählen

Sobald Sie mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden sind, können Sie auf Online-Dienste zugreifen, Filme, Musik und Bilder genießen und online surfen. Neben den vorinstallierten Apps können Sie auch weitere Apps von Google Play herunterladen.

### Sprachsteuerung

Drücken Sie nach der Installation die Google Assistant-Taste auf der Fernbedienung, um mit Google Assistant zu sprechen und Ihre Befehle anzufordern.

## Drahtlose Bildschirmspiegelung

Übertragen Sie kabellos Filme, Spiele und Musik von Ihrem kompatiblen iOS-, MacOS-, Android- oder Windows-Gerät direkt auf Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K.



- **Achten Sie darauf, dass der Nebula-Projektor und Ihr Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind. Beim Netzwerk kann es sich um ein WLAN-Netzwerk oder den Hotspot Ihres Telefons handeln.**
- Bestimmte Inhalte stehen aufgrund von Urheberrechtsbeschränkungen möglicherweise nicht für die Übertragung zur Verfügung. In diesem Fall können Sie die Inhalte über die auf dem Projektor installierte App streamen. Beispielsweise können urheberrechtlich geschützte Inhalte von Netflix nicht gespiegelt oder übertragen werden. Sie müssen Netflix von Google Play herunterladen.

### iOS-Geräte

iOS-Geräte unterstützen **AirPlay**; auf Ihrem Nebula-Projektor ist **AirPlay** jedoch nicht vorinstalliert. Sie müssen zuerst die Nebula Manager-App von Google Play und dann die **AirScreen**-App von der Nebula Manager-App installieren, um **AirPlay** auf Ihrem Nebula-Projektor zu aktivieren.

#### Bildschirmspiegelung vom iPhone oder iPad:

1. Wischen Sie nach oben, um die Steuerkonsole anzuzeigen, und tippen Sie auf das **AirPlay**-Symbol.
2. Wählen Sie das Gerät „D2341/D2350“ aus, an das Sie Inhalte übertragen möchten.

#### Streamen von Videoinhalten vom iPhone oder iPad:

1. Öffnen Sie die Streaming-Apps, die Sie auf den Nebula-Projektor übertragen möchten, und wählen Sie ein Video für die Wiedergabe aus.
2. Klicken Sie rechts oben auf das **AirPlay**- oder Übertragungssymbol, um Inhalte auf den Projektor zu streamen.

## Bildschirmspiegelung vom Mac-Computer:

Klicken Sie auf dem Mac-Computer auf das **AirPlay**-Symbol und wählen Sie den Nebula-Projektor aus, um die Spiegelung zu starten.

- Um die Spiegelung zu beenden, klicken Sie erneut auf das **AirPlay**-Symbol und wählen Sie dann **„AirPlay ausschalten“** aus.
- Bei aktivierter Funktion ist das **AirPlay**-Symbol in der Menüleiste blau.

## Android-Geräte

Ihr Nebula-Projektor unterstützt Chromecast. Dies bedeutet, dass Sie Videos von Ihren Android-Geräten, auf denen Chromecast unterstützt wird, spiegeln oder streamen können.

### Bildschirmspiegelung:

1. Navigieren Sie auf Ihrem Telefon zu **„Einstellungen“** > **„Angeschlossene Geräte“** > **„Verbindungseinstellungen“** > **„Übertragung“**.
2. Wählen Sie das Gerät „D2341/D2350“ aus, an das Sie Inhalte übertragen möchten.

### Streamen von Videos:

Chromecast kann nur Anwendungen öffnen, die Chromecast unterstützen, wie YouTube und Prime Video. Um weitere Informationen zu Apps zu erhalten, die Chromecast unterstützen, installieren Sie die Google Home-App auf Ihrem Telefon.

1. **Spielen Sie ein Video ab und klicken Sie oben auf die Chromecast-Schaltfläche, um nach einem Chromecast-kompatiblen Gerät zu suchen.**
2. Wählen Sie das Gerät „D2341/D2350“ aus, an das Sie Inhalte übertragen möchten.

## PC mit Windows 10

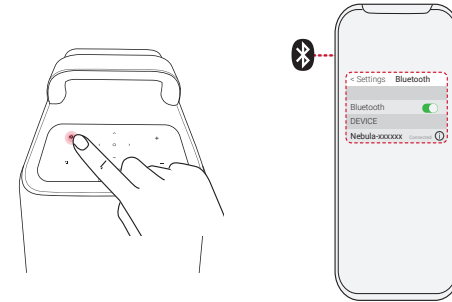
Sie können Videos von einem PC mit Windows 10 über den Chrome-Browser auf Ihren Nebula-Projektor streamen.

1. Starten Sie rechts oben auf dem Browser-Bildschirm den Chrome-Browser auf Ihrem Windows 10-Computer. Klicken Sie auf **„Mehr“** > **„Übertragung“**.
2. Wählen Sie das Gerät „D2341/D2350“ aus, an das Sie Inhalte übertragen möchten.

## Bluetooth-Lautsprechermodus

Sie können diesen Projektor als eigenständigen Bluetooth-Lautsprecher verwenden.

1. **Drücken Sie die Einstellungstaste am Projektor und wählen Sie dann den Bluetooth-Lautsprechermodus aus. Sie können auch in der Nebula Connect-App in den Bluetooth-Lautsprechermodus wechseln.**
2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und wählen Sie **„Nebula-XXXXXX“** als das zu verbindende Gerät aus.

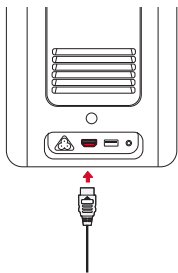


- Das Projektorlicht wird nach kurzer Zeit ausgeschaltet.
- Drücken Sie die Zurück-Taste, um den Bluetooth-Lautsprechermodus zu beenden.

## Wiedergabe von Videos von HDMI-Geräten

Dieser Projektor unterstützt Verbindungen mit verschiedenen HDMI-Wiedergabegeräten wie TV-Sticks, TV-Boxen, DVD-Playern, Set-Top-Boxen (STB), Spielekonsolen oder anderen Geräten.

1. **Schließen Sie diesen Projektor mit einem HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an ein HDMI-Wiedergabegerät an.**
2. Drücken Sie die Taste für die **Eingangsquelle** auf der Fernbedienung, um Ihr HDMI-Wiedergabegerät als Eingangsquelle auszuwählen. Wählen Sie alternativ **HDMI** im Startmenü aus und drücken Sie die Bestätigungstaste.



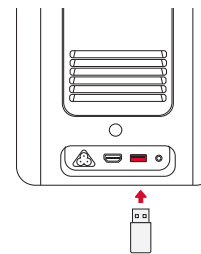
- Der HDMI-Anschluss und der USB-Anschluss können nicht gleichzeitig zum Streamen von Video- und Audioinhalten verwendet werden.
- Der Projektor startet automatisch die HDMI-Wiedergabe, wenn er zum ersten Mal an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen wird.

## Anschluss an ein USB-Speichergerät

Mit diesem Projektor können Sie Musik, Videos und Bilder genießen, die auf einem USB-Speichergerät (nicht im Lieferumfang enthalten) gespeichert sind.

So geben Sie Inhalte von einem USB-Speichergerät wieder:

1. Laden Sie die **File Explorer**-App von Google Play herunter.
2. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an.
3. Wählen Sie die Musik, Videos oder Fotos, die Sie wiedergeben möchten, auf dem USB-Laufwerk aus.
4. Öffnen Sie die vorinstallierte Multimedia-Player-App und wählen Sie die gewünschten wiederzugebenden Dateien aus. Wenn keine Multimedia-Player-App verfügbar ist, laden Sie eine von Google Play herunter.



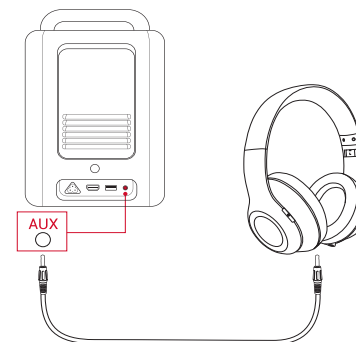
- Die maximale Speicherkapazität des unterstützten USB-Speichergeräts beträgt 4 TB.

## Anschluss an externe Soundgeräte

Dieser Projektor kann auch an externe Soundausgabegeräte angeschlossen werden, z. B. Kopfhörer und Lautsprecher. Beim Anschluss an externe Lautsprecher ist das integrierte Lautsprechersystem deaktiviert.

So geben Sie Sound über externe Audiogeräte wieder:

1. Verwenden Sie zum Anschließen von Kopfhörern oder eines externen Lautsprechers ein 3,5-mm-Audiokabel oder einen Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten).
  2. Schließen Sie das andere Ende des Audiokabels an den **AUX**-Anschluss dieses Projektors an.
- Sie hören dann Sound von Ihren externen Audiogeräten.





- Verringern Sie vor dem Anschließen von Kopfhörern die Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden.

## Technische Daten

- Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten.

Leistungsaufnahme	100-240 V~, 50/60 Hz, 2,5 A
Stromverbrauch	< 200 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	< 0,5 W
Auflösung	1920 x 1080 (D2341), 3840 x 2160 (D2350)
Kompatible Auflösungen	480i (60 Hz), 480p (60 Hz), 576i (50 Hz), 576p (50 Hz), 720p (30 Hz), 720p (50 Hz), 720p (60 Hz), 1080p (24 Hz), 1080p (30 Hz), 1080p (50 Hz), 1080p (60 Hz), 1080i (50 Hz), 1080i (60 Hz), 4K2K (23,976 Hz), 4K2K (25 Hz), 4K2K (30 Hz), 4K2K (50 Hz), 4K2K (60 Hz), 4096 (23,976 Hz), 4096 (25 Hz), 4096 (30 Hz), 4096 (50 Hz), 4096 (60 Hz)
Kontrastverhältnis	1500000:1 (dynamisch)
Seitenverhältnis	16:9
Leinwandgröße	60"-150"
Projektionsverhältnis (Throw-Ratio)	1.27:1
Lichtquelle	Laser (ALPD 3.0)
Fokus	Autom.
Keystone-Korrektur	Autom.
Lautsprecher-Ausgangsleistung	20 W (D2341), 30 W (D2350)
Betriebsgeräusch	28 dB
WLAN	MIMO WLAN 2,4 GHz/5,0 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth-Version	5.0

Bluetooth-Reichweite	25 m
Videoformat	H.265 10-Bit 4 K * 2 K bei 75 fps (Bilder pro Sekunde), VP9 4 K * 2 K bei 75 fps, AVS2-P2 bis zu 4 K * 2 K bei 75 fps, H.264 AVC 4 K * 2 K bei 30 fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 und andere Videoformate
Audioformat	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) und andere Audioformate
Fotoformat	HD-JPEG, BMP, PNG
USB-Format	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Betriebstemperatur	0 °C-35 °C
Batterien für die Fernbedienung	AAA x 2

## Fehlerbehebung

### 1. Es erscheint kein Bild?

- Überprüfen Sie die Verbindung und vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Eingangsquelle ausgewählt haben.

### 2. Ist das Bild zu groß oder zu klein?

- Stellen Sie den Projektor näher zur Leinwand auf oder weiter davon entfernt.
- Drücken Sie die **Einstellungstaste** am Projektor, wählen Sie die Option „**Bildschirmzoom**“ aus und passen Sie die Bildgröße an.

### 3. Unscharfes Bild?

- Stellen Sie den Projektor auf eine stabile, ebene Fläche und warten Sie, bis der Autofokus funktioniert.

### 4. Seitenverkehrtes Bild?

- Drücken Sie die **Einstellungstaste** am Projektor, wählen Sie die Optionen „**Erweiterter Einstellungen**“ > „**Projektormodus**“ und wechseln Sie in einen richtigen Status.

## 5. Kein Sound?

- Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
- Beachten Sie die unterstützten Audiodateiformate. (Siehe „Technische Daten“.)

## 6. Die Fernbedienung funktioniert nicht?

- Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung erfolgreich mit dem Projektor gekoppelt wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Projektor befinden.
- Tauschen Sie entladene Batterien aus.

## Hinweis



Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Europäischen Gemeinschaft an Funkstörungen.

### Konformitätserklärung

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Website <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Konformitätserklärung

Anker Innovations Limited erklärt hiermit, dass dieses Gerät die Funkanlagenrichtlinie 2017 erfüllt. Der vollständige Text der britischen Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://uk.seenebula.com>.

**Informationen zur RF-Exposition für D2341 oder D2350:** Die maximal zulässige Exposition (MPE) wurde basierend auf einem Abstand von  $d = 20$  cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet.

Um die Anforderungen in Bezug auf die HF-Belastung zu erfüllen, muss zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper ein Abstand von mindestens 20 cm bestehen.

Bluetooth-Betriebsfrequenzbereich: 2402~2480 MHz;

Max. Bluetooth-Ausgangsleistung: 6,99 dBm (EIRP)

Betriebsfrequenzbereich bei 2,4 G: 2,402~2,477 MHz

Max. Ausgangsleistung bei 2,4 G: 5.84 dBm (EIRP)

**Informationen zur RF-Exposition für D0480:** Die maximal zulässige Exposition (MPE) wurde basierend auf einem Abstand von  $d = 20$  cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet. Um die Anforderungen in Bezug auf die HF-Belastung zu erfüllen, muss zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper ein Abstand von mindestens 20 cm bestehen.

Bluetooth-Betriebsfrequenzbereich: 2,402~2,480 MHz

Max. Bluetooth-Ausgangsleistung: 8,96 dBm (EIRP)

Max. WLAN-Ausgangsleistung: 19,67 dBm (EIRP für 2,4 G), 19,62 dBm (EIRP für 5G)

WLAN-Betriebsfrequenzbereich: 2412~2472 MHz (2,4 G), 5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5 G)

**Informationen zur RF-Exposition für C008:** Die maximal zulässige Exposition (MPE) wurde basierend auf einem Abstand von  $d = 20$  cm zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper berechnet. Um die Anforderungen in Bezug auf die HF-Belastung zu erfüllen, muss zwischen dem Gerät und dem menschlichen Körper ein Abstand von mindestens 20 cm bestehen.

Bluetooth-Betriebsfrequenzbereich: 2,402~2,480 MHz

Max. Bluetooth-Ausgangsleistung: 8,2 dBm (EIRP)

Der folgende Importeur ist verantwortlich (Vertrag für EU-Belange)  
Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Straße 3, 80807 München, Deutschland

Der folgende Importeur ist verantwortlich (Vertrag für UK-Belange):  
Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, United Kingdom



Ihr Produkt wird mit hochwertigen Materialien und Komponenten gefertigt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf, sondern einer angemessenen Sammelstelle für das Recycling zugeführt werden muss. Durch das ordnungsgemäße Entsorgen und Recyceln tragen Sie zum Schutz natürlicher Ressourcen und zur Vermeidung von Umwelt- und Gesundheitsschäden bei. Weitere Informationen zum Entsorgen und Recyceln dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem zuständigen Entsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

### Warnhinweise für D0480

5150~5350 MHz (für IC: 5150~5250 MHz), nur im Innenbereich zu verwenden.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

### FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb gelten zwei Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss Störungen tolerieren, auch Störungen mit unerwünschten Auswirkungen auf den Betrieb.

Warnung: Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Erfüllung der Bedingungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Hinweis: Die Prüfung dieses Geräts hat ergeben, dass es die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften erfüllt. Diese Grenzwerte sollen in Wohngebieten einen angemessenen Schutz vor gefährlichen Störungen gewährleisten

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in bestimmten Gebieten nicht doch Störungen auftreten können. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen

zu beheben: (1) Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf. (2) Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern. (3) Das Gerät mit der Steckdose eines anderen Stromkreises als dem verbinden, mit dem der Empfänger verbunden ist. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC-Erklärung zur Hochfrequenzstrahlung

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

Der folgende Importeur trägt die Verantwortung.

Firmenname: Fantasia Trading LLC

Anschrift: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone: 1-800-988-7973

### IC Statement:

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards gemäß Industry Canada. Für den Betrieb gelten zwei Voraussetzungen:

- this device may not cause interference, and
- this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil nedoit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### IC-HF-Erklärung:

Halten Sie bei der Verwendung des Produkts einen Mindestabstand von 20 cm zum Körper ein, um sicherzustellen, dass die Vorgaben an die Hochfrequenzstrahlung eingehalten werden.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.  
5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Marken



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.



Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc., und ihre Verwendung durch Anker Innovations Limited erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Garantie

### Klare 30-Tage-Geld-zurück-Garantie

Wenn Sie das unbeschädigte Produkt in der unbeschädigten Originalverpackung innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum zurückgeben, wird Ihnen der GESAMTE KAUFPREIS ERSTATTET. Wenn der Grund für die Rücksendung allerdings kein Qualitätsmangel ist, trägt der Kunde die Versandkosten für die Rücksendung.

### 12 Monate Garantie bei qualitätsbezogenen Problemen

Nebula Produkte sind für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Kaufdatum gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert. Innerhalb dieses Zeitraums stellt Nebula Ersatz bereit und trägt die Versandkosten für die Rücksendung, wenn ein Produkt bei normaler Verwendung ausfallen sollte.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Instrucciones de seguridad importantes

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. No realice cambios ni cree ajustes que no estén descritos en este manual. En caso de que se produzcan lesiones, pérdida de datos o daños por no seguir las instrucciones, no se aplicará la garantía.

### Configuración

- No coloque nunca objetos pesados o afilados sobre el dispositivo.
- Para evitar una descarga eléctrica, no desmonte el dispositivo.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- No acerque el dispositivo a ninguna fuente de calor.
- Colóquelo en un lugar seco y bien ventilado.
- No coloque el dispositivo sobre superficies suaves como manteles o alfombras. El dispositivo podría incendiarse.
- No mire directamente a la lente del proyector durante el funcionamiento. El intenso haz de luz puede dañar sus ojos.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no bloquee ni obstruya las aberturas de ventilación.
- Para reducir el riesgo de incendio y/o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la lluvia ni a la humedad. No coloque objetos con líquidos, como por ejemplo jarrones, sobre el dispositivo.
- Apague el dispositivo y quite el cable si el producto emite humo o un olor extraño.
- Desconéctelo de la fuente de alimentación si no lo va a usar durante un tiempo prolongado.
- Manipule siempre el dispositivo con cuidado. Evite tocar la lente.
- No permita que los niños manipulen el dispositivo sin supervisión.
- Evite las vibraciones extremas. Puede dañar los componentes internos.
- El cable de corriente debe enchufarse a una toma de corriente con conexión a tierra.
- La fuente de alimentación debe estar ubicada cerca del dispositivo y, en el caso de dispositivos enchufables, la toma de corriente debe estar en un sitio accesible.
- Use únicamente el cable de corriente del fabricante incluido. Un cable de corriente no aprobado podría ser causa de peligro e incumplir con el uso autorizado del proyector y la garantía.
- El conector del cable de corriente se considera el elemento de desconexión. Una vez desenchufado, el proyector se desconecta de la fuente de alimentación.
- No utilice el dispositivo en entornos con temperaturas demasiado

altas o bajas. No exponga el dispositivo a la luz solar intensa o ambientes húmedos.

- Antes de realizar o cambiar cualquier conexión, asegúrese de que todos los dispositivos estén desconectados de la toma de corriente.
- No toque nunca el cable de alimentación de la conexión a la red con las manos mojadas.
- El rango de temperatura adecuado para el proyector D2341 o D2350 y sus accesorios es de 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F).
- El rango de temperatura adecuado para el 4K Streaming Dongle D0480 y sus accesorios es de 0 °C a 40 °C.
- La temperatura adecuada para el mando a distancia C008 es de 45 °C como máximo.
- Se recomienda poner en funcionamiento el dispositivo en un entorno con un rango de temperaturas de 5 °C a 25 °C.
- Cuando esté en funcionamiento, colóquelo en una zona con una temperatura ambiente normal y una ventilación adecuada.
- La radiación óptica posiblemente peligrosa emitida por este producto puede ser dañina para los ojos. No mire directamente al haz en funcionamiento.

## Batería

- El mando a distancia incluye pilas que podrían ingerirse. Mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.
- No acerque el dispositivo a fuentes de calor, a luz solar directa o al fuego para evitar el riesgo de explosión. No deseche nunca las pilas quemándolas.
- Extraiga las pilas si el mando a distancia no se ha utilizado durante un periodo de tiempo prolongado.
- Cambie las pilas solo por otras del mismo tipo o equivalentes.
- Las pilas contienen sustancias químicas y deben desecharse correctamente.

**⚠ PRECAUCIÓN: PUEDE EXISTIR RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA PILA SE SUSTITUYE POR OTRA INCORRECTA. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.**

## Protección auditiva

- Para evitar daños auditivos, no utilice el dispositivo a un volumen elevado durante periodos de tiempo prolongados. Ajuste el volumen a un nivel seguro.

## Limpieza

- Utilice un paño suave y que no deje pelusa. Nunca utilice productos de limpieza líquidos, gaseosos o fácilmente inflamables para limpiarlo.
- No utilice agentes de limpieza líquidos para limpiar la lente, ya que podría dañar el revestimiento de la lente.
- Limpie las superficies con delicadeza. Tenga cuidado de no rayar las superficies.
- Utilice toallitas para lentes para limpiar el objetivo del proyector.

## Reparaciones

- No intente reparar el dispositivo usted mismo. El proyector solo debe repararse en centros de servicio autorizados.
- Un mantenimiento inadecuado podría causar lesiones a las personas o daños en el dispositivo.
- El mantenimiento debe ser llevado a cabo por personal de servicio cualificado.

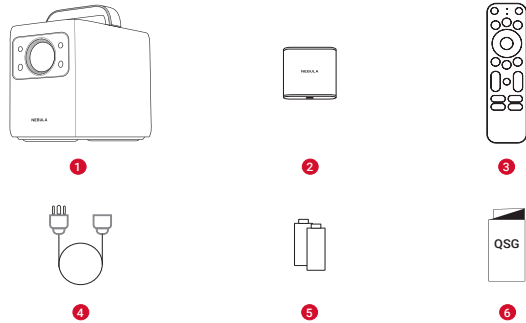
## Seguridad láser



- RG1 (Grupo de riesgo 1): IEC 62471-5:2015
- Cumple con la norma IEC 60825-1:2014 Clase 1 y la IEC 62471-5:2015 (Grupo de riesgo 1).
- Puede existir riesgo de peligro durante la reparación o mantenimiento de la lámpara o del producto.
- La reparación y mantenimiento lo debe realizar únicamente técnicos autorizados.
- No abra la carcasa del producto.
- Si la carcasa del producto está dañada, deje de usarlo.
- No abra la carcasa del módulo del láser que hay dentro del producto.
- Si la carcasa del módulo del láser alojado en el interior del producto presenta daños, deje de usarlo.
- Tenga en cuenta que hay un dispositivo láser en el interior que podría producir quemaduras en la piel o la córnea.
- La etiqueta figura en la parte inferior de la carcasa.



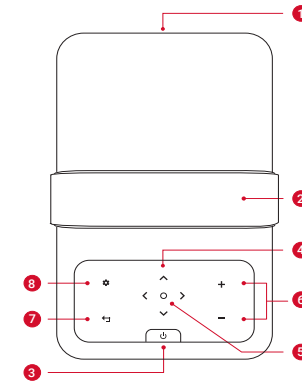
## Contenido



①	Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Mando a distancia
④	Cable de alimentación
⑤	2 pilas AAA
⑥	GUÍA DE INICIO RÁPIDO

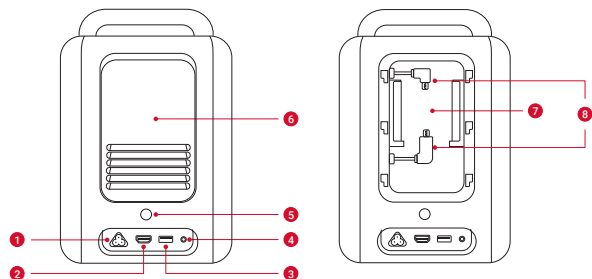
## Vista general

### Panel superior y frontal



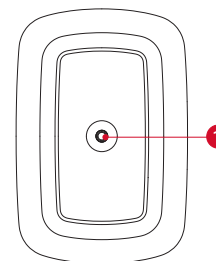
①	<b>Lente</b>
②	<b>Asa</b>
③	<b>Botón de encendido</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsar para encender.</li> <li>• Mantener pulsado durante 3 segundos para apagar.</li> </ul>
④	<b>Botones de navegación</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moverse por el menú.</li> </ul>
⑤	<b>Confirmar una selección</b>
⑥	<b>Subir/bajar el volumen</b>
⑦	<b>Atrás</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volver a un menú anterior.</li> <li>• Si está en Modo de altavoz Bluetooth, pulsar nuevamente para cambiar a Modo de proyector.</li> </ul>
⑧	<b>Configuración (Proyector)</b>

## Vista posterior



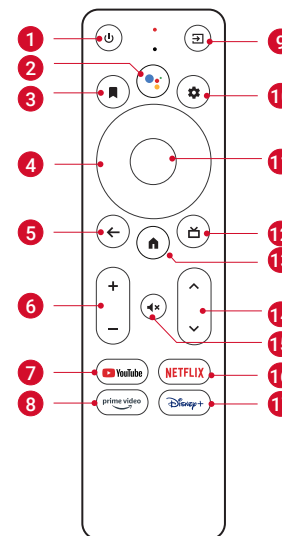
①	<b>ENTRADA DE CA</b>
	• Conéctelo a la fuente de alimentación.
②	<b>HDMI</b>
	• Conéctelo a un dispositivo de reproducción con salida HDMI.
③	<b>USB</b>
	• Conectar a un dispositivo de almacenamiento USB.
④	<b>AUX</b>
	• Conéctelo a auriculares o a un altavoz externo.
⑤	<b>Receptor de infrarrojos</b>
⑥	<b>Tapa trasera</b>
⑦	<b>Compartimiento del Streaming Dongle</b>
⑧	<b>Conectores Micro-USB/Micro-HDMI</b>
	• Conéctelos al Streaming Dongle.

## Vista inferior













①	<b>Toma para trípode de 1/4"</b>
---	----------------------------------

## Mando a distancia



①		Encender/apagar o cambiar al modo de espera.
②		Activar el Asistente de Google.

③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir una aplicación, moverla o eliminarla de los favoritos de la pantalla de inicio.</li> <li>• Seleccionar un canal para añadirlo a la lista de visualización o para eliminarlo.</li> </ul>
④	<b>Botones de navegación</b>	Moverse por el menú.
⑤		Volver a la pantalla o acción anterior.
⑥	<b>+ -</b>	Subir/bajar el volumen.
⑦		Iniciar YouTube.
⑧		Iniciar Prime Video.
⑨		Seleccionar una fuente de entrada.
⑩		Acceder a la página de configuración.
⑪	<b>Botón Confirmar</b>	Confirmar una selección.
⑫		Guía (abrir la guía de TV)
⑬		Ir a la pantalla de inicio.
⑭	<b>^ v</b>	Subir/bajar un canal.
⑮		Silenciar o reanudar el sonido.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Iniciar Netflix.
⑰		Iniciar Disney+.

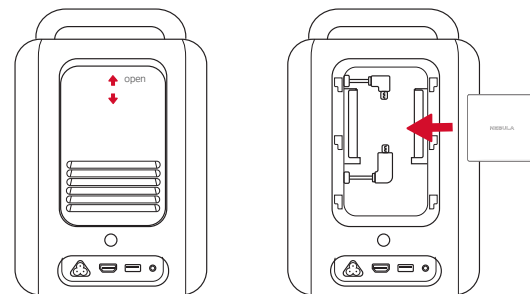


- En el mando a distancia, mantenga pulsados los botones Inicio y Atrás simultáneamente durante unos 10 segundos. Una vez que el Bluetooth esté conectado, puede usar el mando para realizar operaciones.

## Puesta en marcha

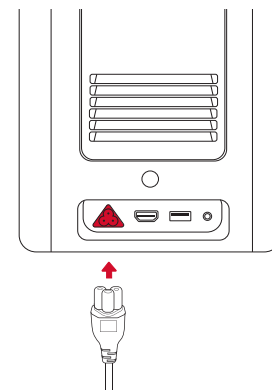
### Instalación del 4K Streaming Dongle

1. Presione hacia arriba para abrir la tapa trasera.
2. Conecte correctamente el 4K Streaming Dongle incluido a los conectores Micro-USB/Micro-HDMI, luego cierre el compartimento del dongle presionando hacia abajo la tapa trasera.



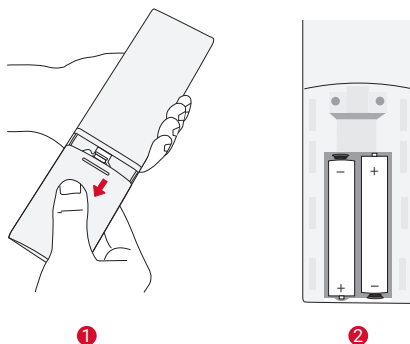
### Conexión a una fuente de alimentación

Conecte el cable de alimentación al dispositivo y, después, a la fuente de alimentación.



## Preparación del mando a distancia

1. Presione y deslice hacia abajo para abrir la cubierta de las pilas.
2. Inserte 2 pilas AAA nuevas, haciendo coincidir la polaridad (+ / -) como se indica. Cierre la cubierta de las pilas hasta que esté encajada.



- La distancia entre el mando a distancia y el proyector no debe superar los 10 m.

## Posicionamiento del proyector

Puede colocar su proyector de las siguientes maneras.

- Parte delantera: el proyector se coloca sobre la mesa delante de la pantalla. Esta es la forma más común de colocar el proyector para una instalación y portabilidad rápidas.
- Parte trasera: el proyector se coloca sobre la mesa detrás de la pantalla. Se requiere una pantalla de proyección trasera especial.
- Techo delantero: el proyector está suspendido boca abajo delante de la pantalla. Se requiere el kit de montaje para techo/pared.
- Techo trasero: el proyector está suspendido boca abajo detrás de la pantalla. Se requiere una pantalla de proyección trasera especial y un kit de montaje para techo/pared.



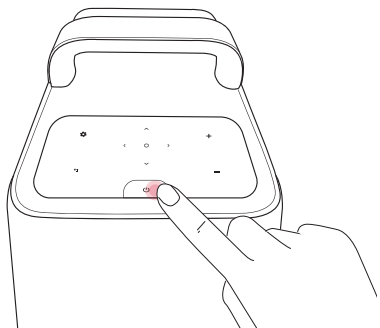
- Después de encender el proyector, pulse el botón Configuración en el proyector, vaya a **Configuración avanzada > Modo de proyector** y seleccione una configuración.
- No es necesario inclinar el proyector hacia la superficie de proyección. Este dispositivo cuenta con enfoque automático y corrección trapezoidal automática.
- También puede instalar el proyector en un trípode (se vende por separado) si es necesario.
- La distancia entre el objetivo del proyector y la pantalla determina el tamaño de la imagen proyectada.

Tamaño de pantalla	Distancia entre el objetivo del proyector y la pantalla
60 pulgadas	1,68 m
70 pulgadas	1,97 m
80 pulgadas	2,25 m
90 pulgadas	2,53 m
100 pulgadas	2,81 m
110 pulgadas	3,10 m
120 pulgadas	3,37 m
130 pulgadas	3,65 m
140 pulgadas	3,93 m
150 pulgadas	4,22 m

## Encendido/Apagado

Pulse el botón de encendido para encenderlo.

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para apagarlo.



	Azul fijo	Encendido
	Rojo fijo	Modo de reposo
	Rojo fijo	Apagado



- Cuando esté encendido, pulse el botón de encendido para cambiar al modo de espera.
- En el modo de fuente HDMI, el proyector cambiará al modo de espera después de 10 minutos de inactividad de los botones o cuando la señal sea nula.
- Cuando el modo de espera dura 1 hora, el proyector se apagará automáticamente.

## Configuración

Cuando utilice el proyector por primera vez, siga las instrucciones de visualización en pantalla (OSD) para completar la configuración básica.

- Conexión Bluetooth
- Seleccionar idioma
- Configurar la TV con el teléfono Android (opcional)
- Conexión Wi-Fi
- Iniciar sesión con la cuenta de Google

## Botones del mando a distancia

Para una experiencia óptima, agregue Nebula a la lista de TV y

configure los botones del mando a distancia. Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración. Después de una configuración correcta, podrá controlar el volumen, el encendido/apagado y la entrada de su dispositivo usando el mando a distancia.

1. Pulse el botón **Configuración** en el mando a distancia.
2. Seleccione **Configurar botones del mando a distancia > Añadir dispositivo > TV** y, a continuación, seleccione Nebula como TV.

## Enfoque automático y corrección trapezoidal

Cuando enciende el proyector o lo mueve a otra ubicación, el proyector enfocará automáticamente y realizará la corrección trapezoidal.

- Después de configurar los mandos a distancia, también puede mantener pulsado el botón **Fuente de entrada** en el mando para activar esta característica.
- También puede ajustar manualmente el enfoque y realizar la corrección trapezoidal en el menú **Configuración**. (Ver **Configuración del dispositivo**)

## Ajuste automático de pantalla

Este proyector puede ajustar automáticamente la alineación al tamaño de su pantalla.

- Para activar esta función, pulse el botón **Configuración** en el proyector y seleccione **Corrección de imagen > Ajuste automático de pantalla**.

## Aplicación Nebula Connect

Para controlar el proyector con facilidad, se recomienda descargar la aplicación dedicada **Nebula Connect**.

1. Descargue la aplicación **Nebula Connect** de la App Store (dispositivos iOS) o de Google Play (dispositivos Android).
2. Active el Bluetooth en el teléfono y seleccione este proyector como el dispositivo que se conectará.
3. Abra la aplicación **Nebula Connect** y siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración de la conexión.

## Actualización del sistema

Para mejorar totalmente su experiencia con este producto y las características más recientes, se recomienda actualizar el sistema de vez en cuando. (Ver Configuración)

## Configuración

### Configuración del dispositivo

Siga el proceso de configuración cuando encienda el proyector por primera vez. Pulse el botón **Configuración** en el proyector para acceder al menú de configuración de este dispositivo.

Imagen	
<b>Brillo</b>	Ajuste el brillo según su entorno.
<b>Modo de imagen</b>	<p>El proyector tiene ajustes predeterminados con varios modos de imagen predefinidos para que pueda elegir uno que se adapte a su entorno y fuente de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estándar:</b> mantiene el aspecto natural de los colores con un equilibrio de tonos cálidos y fríos.</li> <li>• <b>Intenso:</b> proporciona más detalles de la imagen y nitidez del color.</li> <li>• <b>Suave:</b> proporciona colores cálidos con poca luz.</li> <li>• <b>Película:</b> proporciona los mejores colores para ver películas.</li> <li>• <b>Juego:</b> aumenta el nivel de brillo y el tiempo de respuesta para jugar videojuegos.</li> <li>• <b>Imagen personalizada:</b> configure manualmente el contraste, la saturación, la nitidez, la temperatura de color y la gamma, o restablezca los valores.</li> </ul>
<b>Aspecto</b>	Ajuste la proporción de anchura y altura de la pantalla. Puede seleccionar entre estas opciones: automático, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Active o desactive el alto rango dinámico. HDR permite que el proyector detecte automáticamente el brillo y los puntos más oscuros de la fuente de entrada y optimice la configuración para reproducir contenidos en un alto rango dinámico.

Audio	
<b>Volumen</b>	Ajuste el volumen del altavoz incorporado.
<b>Modo audio</b>	<p>El proyector tiene ajustes predeterminados con varios modos de sonido predefinidos para que pueda elegir uno que se adapte a su entorno y fuente de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estándar:</b> mantiene el sonido original.</li> <li>• <b>Música:</b> mejora los agudos para escuchar música.</li> <li>• <b>Película:</b> crea una experiencia auditiva de sonido envolvente para ver películas.</li> <li>• <b>Noticias:</b> hace las voces más claras y dinámicas para escuchar mejor.</li> <li>• <b>Sonido personalizado:</b> establezca manualmente la configuración de audio (graves, medios y agudos).</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Ajuste el modo Dolby DRC.

Corrección de imagen	
<b>Enfoque con un clic y Corrección de distorsión trapezoidal</b>	Enfoque automáticamente y realice la corrección trapezoidal.
<b>Corrección trapezoidal</b>	Realice la corrección trapezoidal de manera automática o manual. La Corrección de distorsión trapezoidal manual solo está disponible cuando la corrección trapezoidal automática está desactivada.
<b>Enfoque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enfoque automático:</b> activa o desactiva el enfoque automático.</li> <li>• <b>Corrección de enfoque manual:</b> ajusta manualmente el enfoque.</li> </ul>
<b>Zoom de pantalla</b>	Ampliar o reducir la imagen proyectada.
<b>Ajuste automático de pantalla</b>	Activar para ajustar automáticamente el tamaño de la imagen a la superficie.

HDMI	
<b>Acceso de entrada</b>	Seleccionar Android TV o HDMI como fuente de entrada.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>Automático/Apagado/Encendido</b>

Acerca de	
<b>Información sobre el proyector</b>	Consulte la versión actual del firmware del sistema y la versión del firmware del proyector.
<b>Contáctenos</b>	Consulte nuestras líneas directas regionales para ponerse en contacto con nuestro equipo de atención al cliente.
<b>Nebula Connect</b>	Escanee el código QR para instalar la aplicación Nebula Connect.

Configuración avanzada	
<b>Idioma</b>	Seleccionar idioma.
<b>Modo de proyector</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Parte delantera:</b> el dispositivo se coloca delante de la superficie de proyección.</li> <li>• <b>Parte trasera:</b> el dispositivo se coloca detrás de la superficie de proyección.</li> <li>• <b>Techo delantero:</b> el dispositivo está colgado del techo en posición invertida. La imagen se gira 180 grados.</li> <li>• <b>Techo trasero:</b> el dispositivo está colgado del techo en posición invertida detrás de la superficie de proyección. La imagen se gira 180 grados y se refleja horizontalmente.</li> </ul>
<b>Protección ocular</b>	Activar o desactivar la función Protección ocular.
<b>Calibración de TOF</b>	Si la imagen aún no es clara después de limpiar el objetivo, calibre el sensor de tiempo de vuelo (ToF).
<b>Volver a los valores predeterminados</b>	Restaurar la configuración a los valores predeterminados.

## Configuración del sistema

En el mando a distancia, pulse el botón **Configuración** para acceder a los menús de configuración del sistema.

<b>Redes e Internet</b>	Ver redes disponibles.
<b>Cuentas e inicio de sesión</b>	Iniciar sesión para sacar el máximo provecho de Android TV.
<b>Aplicaciones</b>	Ver todas las aplicaciones instaladas.

<b>Preferencias del dispositivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acerca de:</b> consulte la información del producto, actualice el firmware, restablezca el sistema o cambie el nombre del dispositivo.</li> <li>• <b>Fecha y hora:</b> establezca la fecha y la hora. Seleccione la zona horaria, el formato de hora y la calibración de hora automática.</li> <li>• <b>Idioma:</b> seleccione un idioma de visualización en pantalla.</li> <li>• <b>Teclado:</b> compruebe y gestione teclados.</li> <li>• <b>Sonido:</b> seleccione los formatos de sonido.</li> <li>• <b>Almacenamiento:</b> consulte el uso del almacenamiento interno.</li> <li>• <b>Pantalla de inicio:</b> configure los canales y las aplicaciones en la pantalla de inicio.</li> <li>• <b>Asistente de Google:</b> inicie sesión para que el control de voz de su TV sea mejor.</li> <li>• <b>Chromecast integrado:</b> elija la opción de mostrar notificaciones en todos los dispositivos Android conectados a la red Wi-Fi y que puedan controlar la difusión de medios a este dispositivo.</li> <li>• <b>Protector de pantalla:</b> cambie la configuración del protector de pantalla.</li> <li>• <b>Ubicación:</b> consulte el estado de la ubicación.</li> <li>• <b>Uso y diagnóstico:</b> envíe automáticamente información de diagnóstico a Google, por ejemplo, informes de errores y datos de uso desde el dispositivo, las aplicaciones y Chromecast integrado.</li> <li>• <b>Accesibilidad:</b> establezca la configuración de los subtítulos.</li> <li>• <b>Reinicio:</b> reinicie el sistema o cancele.</li> </ul>
<b>Configuración de TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pantalla:</b> ajuste la resolución de la pantalla, el modo de visualización y la posición de la pantalla.</li> <li>• <b>HDMI CEC:</b> active HDMI CEC para permitir que este proyector se comuniquen con su TV a través de los puertos HDMI. Este proyector y su TV pueden controlarse entre sí. <b>One Key Play</b> permite que este proyector use la TV como fuente activa cuando comienza la reproducción.</li> <li>• <b>Salida de audio:</b> Ajuste el modo Dolby DRC.</li> </ul>

<b>Mandos a distancia y accesorios</b>	Buscar accesorios para emparejamientos.
<b>Configuración de botones remotos</b>	<b>Añadir dispositivo:</b> añada una TV, un receptor de AV o una barra de sonido para probar los controles de botones del mando a distancia. Con el mando a distancia, puede controlar el volumen, el encendido y apagado, la entrada en TV, receptores de AV y barras de sonido.

## Uso del proyector

### Selecciónar una aplicación

Cuando se haya conectado a una red inalámbrica, puede acceder a servicios en línea, ver películas e imágenes, escuchar música y navegar en línea. Además de las aplicaciones preinstaladas, también puede descargar más aplicaciones de Google Play.

### Asistente de voz

Después de la configuración, pulse el botón Asistente de Google en el mando a distancia: puede hablar con el Asistente de Google y solicitar sus comandos.

### Pantalla de proyección inalámbrica

Transmita películas, juegos y música de forma inalámbrica desde su dispositivo iOS, MacOS, Android o Windows compatible directamente a Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K.



- **Asegúrese de que el proyector Nebula y su dispositivo estén conectados a la misma red. La red puede ser una red Wi-Fi o el punto de acceso de su teléfono.**
- Es posible que algunos contenidos no estén disponibles para transmisión debido a restricciones de derechos de autor. En este caso, puede transmitir el contenido a través de la misma aplicación

instalada en el proyector. Por ejemplo, el contenido protegido por derechos de autor de Netflix no se puede proyectar ni transmitir. Es necesario descargar Netflix desde Google Play.

### Dispositivos iOS

Los dispositivos iOS son compatibles con **AirPlay**, pero el proyector Nebula no viene con **AirPlay** cargado. Debe instalar la aplicación Nebula Manager desde Google Play y luego instalar la aplicación **AirScreen** desde la aplicación Nebula Manager para habilitar **AirPlay** en su proyector Nebula.

#### Pantalla de proyección desde iPhone o iPad:

1. Deslice hacia arriba para mostrar la consola de control y toque el icono de **AirPlay**.
2. Seleccione "D2341/D2350" como el dispositivo al que desea transmitir.

#### Transmisión de vídeos desde iPhone o iPad:

1. Abra las aplicaciones de transmisión que desea transmitir en el proyector Nebula y seleccione un vídeo para reproducir.
2. Haga clic en el icono de **AirPlay** o en el icono de transmisión en la esquina superior derecha para transmitir al proyector.

#### Pantalla de proyección desde Mac:

Haga clic en el icono de **AirPlay** en el Mac y seleccione el proyector Nebula para comenzar a proyectar.

- Para detener la proyección, vuelva a hacer clic en el icono de **AirPlay** y luego seleccione **Desactivar AirPlay**.
- El icono de **AirPlay** en la barra de menú está en azul cuando la función está activa.

### Dispositivos Android

Su proyector Nebula es compatible con Chromecast, lo que significa que puede proyectar o transmitir vídeos desde sus dispositivos Android compatibles con Chromecast.

#### Pantalla de proyección:

1. Vaya a **Configuración > Dispositivos conectados > Preferencias de conexión > Transmitir en el teléfono**.
2. Seleccione "D2341/D2350" como el dispositivo al que desea transmitir.



## Transmisión de vídeos:

Chromecast solo puede abrir aplicaciones compatibles con Chromecast, como YouTube y Prime Video. Para obtener más información sobre las aplicaciones compatibles con Chromecast, instale la aplicación Google Home en su teléfono.

1. **Reproduzca un vídeo y haga clic en el botón Chromecast en la parte superior para buscar un dispositivo compatible con Chromecast.**
2. Seleccione "D2341/D2350" como el dispositivo al que desea transmitir.

## Windows 10 PC

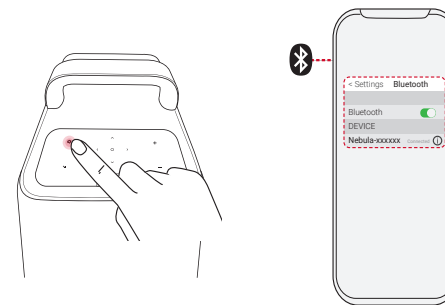
Puede transmitir vídeos desde un Windows 10 PC a su proyector Nebula usando el navegador Chrome.

1. Inicie el navegador Chrome en su Windows 10 PC, en la esquina superior derecha del navegador. Haga clic en **Más > Transmitir**.
2. Seleccione "D2341/D2350" como el dispositivo al que desea transmitir.

## Modo de altavoz Bluetooth

Es posible utilizar el proyector como un altavoz Bluetooth independiente.

1. **Pulse el botón Configuración en el proyector, luego seleccione Modo de altavoz Bluetooth. También puede entrar en Modo de altavoz Bluetooth desde la aplicación Nebula Connect.**
2. Active el Bluetooth en el teléfono y seleccione "**Nebula-XXXXXX**" como el dispositivo que se conectará.

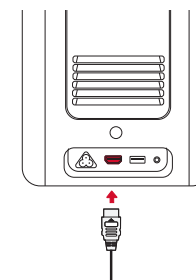


- La luz del proyector se apagará en breve.
- Pulse el botón **Atrás** para salir de Modo de altavoz Bluetooth.

## Reproducción de vídeo desde dispositivos HDMI

Este proyector admite conexiones con varios dispositivos de reproducción HDMI, como TV sticks, TV boxes, reproductores de DVD, decodificadores de televisión (STB), consolas de juegos u otros dispositivos.

1. **Conecte este proyector a un dispositivo de reproducción HDMI con un cable HDMI (no incluido).**
2. Pulse el botón **Fuente de entrada** en el mando a distancia para seleccionar su dispositivo de reproducción HDMI como fuente de entrada. También puede seleccionar **HDMI** en el menú de inicio y pulsar el botón **Confirmar**.





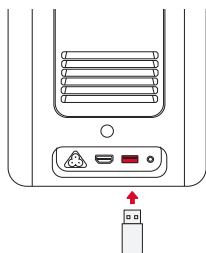
- El puerto HDMI y el puerto USB no se pueden usar para la transmisión de vídeo o audio simultáneamente.
- El proyector iniciará automáticamente la reproducción HDMI cuando se conecte a un dispositivo de reproducción HDMI por primera vez.

## Conexión a un dispositivo de almacenamiento USB

Con este proyector, puede disfrutar de música, vídeos e imágenes almacenadas en un dispositivo de almacenamiento USB (no incluido).

Para reproducir desde un dispositivo de almacenamiento USB:

1. Descargue la aplicación **File Explorer** desde Google Play.
2. Inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB.
3. Seleccione música, vídeos o fotos de la unidad USB que desea reproducir.
4. Abra la aplicación de reproductor multimedia preinstalada y seleccione los archivos que desea reproducir. Si no hay una aplicación de reproductor multimedia disponible, descargue una de Google Play.



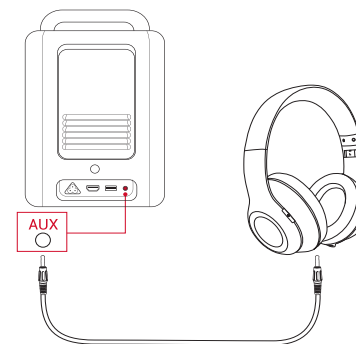
- La capacidad máxima de memoria del dispositivo de almacenamiento USB compatible es de 4 TB.

## Conexión a dispositivos de sonido externos

Este proyector también se puede conectar a dispositivos de salida de sonido externos, como auriculares y altavoces; cuando se conecta a altavoces externos, el sistema de altavoces integrado se desactiva.

Para reproducir sonido a través de dispositivos de sonido externos:

1. Utilice un cable de audio de 3,5 mm o un adaptador (no incluido) para conectar sus auriculares o altavoz externo.
  2. Conecte el otro extremo del cable de audio al puerto **AUX** de este proyector.
- Escuchará el audio desde los dispositivos de sonido externos.



- Antes de conectar los auriculares, baje el volumen para evitar dañar los oídos.

## Especificaciones

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Entrada	100-240 V~ 50/60 Hz, 2,5 A
Consumo de energía	< 200 W
Consumo de energía en espera	< 0,5 W
Resolución	1920x1080 (D2341); 3840x2160 (D2350)

Resoluciones compatibles	480i (60 Hz), 480p (60 Hz), 576i (50 Hz), 576p (50 Hz), 720p (30 Hz), 720p (50 Hz), 720p (60 Hz), 1080p (24 Hz), 1080p (30 Hz), 1080p (50 Hz), 1080p (60 Hz), 1080i (50 Hz), 1080i (60 Hz), 4K2K (23,976 Hz), 4K2K (25 Hz), 4K2K (30 Hz), 4K2K (50 Hz), 4K2K (60 Hz), 4096 (23,976 Hz), 4096 (25 Hz), 4096 (30 Hz), 4096 (50 Hz), 4096 (60 Hz)
Relación de contraste	1500000:1 (dinámica)
Relación de aspecto	16:9
Tamaño de pantalla	60"-150"
Relación de proyección	1.27:1
Fuente de luz	Láser (ALPD 3.0)
Enfoque	Automático
Corrección trapezoidal	Automático
Potencia de salida del altavoz	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Ruido	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2,4 GHz/5,0 GHz 802,11 a/b/g/n/ac
Versión de Bluetooth	5.0
Alcance de Bluetooth	25 m
Formato de vídeo	H.265 de 10 bits 4K*2K a 75 fps, VP9 4K*2K a 75 fps, AVS2-P2 hasta 4K*2K a 75 fps, H.264 AVC 4K*2K a 30 fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 y otros formatos de vídeo
Formato de audio	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) y otros formatos de audio
Formato de foto	HD JPEG, BMP, PNG
Formato USB	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35°C
Pilas del mando a distancia	2 pilas AAA

## Solución de problemas

### 1. ¿No aparece ninguna imagen?

- Compruebe la conexión y asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta.

### 2. ¿Es la imagen demasiado grande o demasiado pequeña?

- Acerque o aleje el proyector de la pantalla.
- Pulse el botón **Configuración** en el proyector, seleccione **Zoom de pantalla** y ajuste el tamaño de la imagen.

### 3. ¿Imagen borrosa?

- Colóquelo en una superficie estable y plana y espere hasta que funcione el enfoque automático.

### 4. ¿Imagen invertida?

- Pulse el botón **Configuración** en el proyector, seleccione **Configuración avanzada > Modo de proyector** y cambie a un estado correcto.

### 5. ¿No hay sonido?

- Asegúrese de que Silenciar no esté activado.
- Consulte los formatos de archivo de audio admitidos. (Ver **especificaciones**)

### 6. ¿El mando a distancia no funciona?

- Asegúrese de que el mando a distancia se haya emparejado correctamente con el proyector.
- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el mando a distancia y el proyector.
- Cambie las pilas si están agotadas.

## Aviso



Este producto cumple con los requisitos de radiointerferencias de la Comunidad Europea.

### Declaración de conformidad

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Para consultar la declaración de conformidad, visite el sitio web <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Declaración de conformidad

Por la presente, Anker Innovations Limited declara que este dispositivo cumple la normativa del equipo de radio 2017. El texto completo de la declaración de conformidad del Reino Unido está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://uk.seenebula.com>.

### Información sobre exposición a RF de los modelos D2341 o D2350:

El nivel de exposición máxima permitido (EMP) se ha calculado en función de una distancia de d=20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano. Para preservar el cumplimiento con el requisito de exposición a RF, utilice el producto manteniendo una distancia de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano.

Rango de frecuencia de funcionamiento de Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potencia de salida máxima de Bluetooth: 6,99 dBm (EIRP);

Rango de frecuencia de funcionamiento 2.4G: 2402~2477 MHz;

Potencia de salida máxima 2.4G: 5.84 dBm (EIRP).

**Información sobre exposición a RF del modelo D0480:** El nivel de exposición máxima permitido (EMP) se ha calculado en función de una distancia de d=20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano. Para preservar el cumplimiento con el requisito de exposición a RF, utilice el

producto manteniendo una distancia de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano.

Rango de frecuencia de funcionamiento de Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potencia de salida máxima de Bluetooth: 8,96 dBm (EIRP).

Potencia de salida máxima de Wi-Fi: 19,67 dBm (EIRP para 2.4G); 19,62 dBm (EIRP para 5G);

Rango de frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi: 2412~2472 MHz (2.4G); 5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5G).

**Información sobre exposición a RF del modelo C008:** El nivel de exposición máxima permitido (EMP) se ha calculado en función de una distancia de d=20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano. Para preservar el cumplimiento con el requisito de exposición a RF, utilice el producto manteniendo una distancia de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano.

Rango de frecuencia de funcionamiento de Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potencia de salida máxima de Bluetooth: 8,2 dBm (EIRP).

El siguiente importador es la parte responsable (contacto para la UE)  
Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Múnich, Alemania

La siguiente empresa importadora es la parte responsable (contacto en Reino Unido):

Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, Reino Unido



Su producto ha sido diseñado y está fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Este símbolo indica que el producto no debe desecharse como residuo doméstico, sino que debe depositarse en unas instalaciones de recogida adecuadas para su reciclaje. La eliminación y el reciclaje adecuados ayudan a proteger los recursos naturales, la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información acerca de la eliminación y el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de retirada de desechos o la tienda donde compró el producto.

**Información de advertencia para el modelo D0480**

5150~5350 MHz (para IC: 5150~5250 MHz); solo se puede usar en interiores.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

**Declaración de la FCC**

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El uso del producto está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Sin embargo, no se puede garantizar que dichas interferencias no ocurran en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas: (1) Reorientar o reubicar la antena receptora. (2) Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. (3) Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Declaración de exposición a radiofrecuencia de la FCC

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure

condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

El siguiente importador es la parte responsable.

Nombre de la empresa: Fantasia Trading LLC

Dirección: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Teléfono: 1-800-988-7973

IC Statement:

Este dispositivo cumple con las normativas RSS de Industry Canada relativas a la exención de licencia. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- this device may not cause interference, and
- this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil nedit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Este aparato digital de Clase B cumple con la normativa canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración sobre radiofrecuencia de IC:

Al utilizar el producto, se debe mantener una distancia mínima de 20 cm con respecto al cuerpo para garantizar el cumplimiento con los requisitos de exposición a radiofrecuencia.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Marcas comerciales



HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.



La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Anker Innovations Limited se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

## Garantía

### Garantía de devolución del dinero de 30 días por cualquier motivo

Puede devolver el producto y el embalaje intactos en un plazo de 30 días desde la compra para recibir un REEMBOLSO COMPLETO por cualquier razón. Si el motivo de la devolución no está relacionado con la calidad, el cliente deberá pagar los gastos de envío de la devolución.

### Garantía de 12 meses ante problemas de calidad

Nebula ofrece una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra para cualquier defecto de material o fabricación del producto. Dentro de este periodo, Nebula proporcionará una sustitución y se hará cargo de cualquier gasto de envío relacionado con los productos que no ofrezcan un uso normal.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Consignes de sécurité importantes

Veillez lire toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. N'apportez pas de modifications et ne procédez pas à des configurations qui ne sont pas décrites dans ce manuel. En cas de lésions corporelles, de pertes de données ou de dommages pour cause de non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

### Configuration

- Ne pas placer d'objets lourds ou coupants sur l'appareil.
- Pour éviter toute électrocution, ne pas démonter l'appareil.
- Utiliser uniquement des accessoires ou pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
- Tenez à l'écart de toute source de chaleur.
- Placez dans un endroit sec et bien aéré.
- Ne placez pas cet appareil sur des surfaces molles telles que des nappes ou des tapis. L'appareil pourrait prendre feu.
- Ne regardez pas directement l'objectif du projecteur pendant le fonctionnement. Le faisceau lumineux intense peut endommager les yeux.
- Pour éviter une surchauffe, ne pas bloquer ou obstruer les orifices de ventilation.
- Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer ce produit à la pluie ou à l'humidité. Les objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent pas être placés sur cet appareil.
- Mettez hors tension le produit et retirez le câble si le produit émet de la fumée ou une odeur désagréable.
- Débranchez le produit de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Manipulez toujours l'appareil avec précaution. Éviter de toucher l'objectif.
- Ne pas laisser les enfants manipuler l'appareil sans surveillance.
- Évitez les vibrations extrêmes. Cela pourrait endommager les composants internes.
- Le cordon d'alimentation doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.
- L'alimentation doit être installée à proximité de l'équipement et, pour les équipements enfichables, la prise de courant doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni par le fabricant. L'utilisation d'un cordon d'alimentation non autorisé peut présenter

un danger et être contraire aux conditions d'utilisation du projecteur ainsi que violer la garantie.

- La prise du cordon d'alimentation est considérée comme le dispositif de déconnexion. Une fois débranché, le projecteur est déconnecté de la source d'alimentation.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où la température est trop élevée ou trop faible. N'exposez jamais l'appareil à un fort ensoleillement ou à un environnement humide.
- Avant de réaliser une connexion ou d'en modifier une, s'assurer que tous les appareils sont débranchés de la prise d'alimentation.
- Ne touchez jamais le câble d'alimentation secteur avec des mains mouillées.
- La plage de température appropriée pour le projecteur D2341 ou D2350 et ses accessoires est de 0 °C et 35 °C (32 °F et 95 °F).
- La plage de température appropriée pour le 4K Streaming Dongle D0480 et ses accessoires est de 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
- La température appropriée pour la télécommande C008 est de 45 °C (113 °F) maximum.
- Il est recommandé d'utiliser l'appareil dans un environnement dont la température est comprise entre 5 °C et 25 °C (41 °F et 77 °F).
- Lors de l'utilisation, placez l'appareil dans un environnement soumis à une température ambiante normale et bien ventilé.
- Les rayonnements optiques émis par ce produit peuvent être dangereux et nocifs pour les yeux. Ne pas regarder directement le faisceau pendant le fonctionnement.

## Batterie

- La télécommande contient des piles susceptibles d'être avalées. Tenir la télécommande hors de portée des enfants.
- Tenez à l'écart de la chaleur, de la lumière directe du soleil ou du feu pour éviter tout risque d'explosion. Ne jetez jamais l'appareil dans le feu.
- Lorsque la télécommande n'est pas utilisée pendant une longue période, retirer les piles.
- Remplacez les piles de la télécommande uniquement par des piles identiques ou équivalentes.
- Les piles contiennent des substances chimiques et doivent être éliminées correctement.

**⚠ PRÉCAUTION : IL EXISTE UN RISQUE D'EXPLOSION SI LES PILES SONT REMPLACÉES PAR UN MODÈLE INAPPROPRIÉ. JETER LES PILES**

USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

## Protection de l'audition

- Pour éviter tout dommage de l'audition, ne pas écouter à un volume élevé pendant une période prolongée. Réglez le volume à un niveau approprié.

## Nettoyage

- Utiliser un chiffon doux non pelucheux. Ne jamais utiliser de produits liquides, gazeux ou inflammables pour le nettoyage.
- Ne pas utiliser d'agents liquides pour le nettoyage de l'objectif, afin de ne pas endommager le film de protection de l'objectif.
- Frotter les surfaces doucement. Veiller à ne pas rayer les surfaces.
- Utilisez une lingette de nettoyage pour objectif pour nettoyer l'objectif du projecteur.

## Réparations

- Ne pas réparer cet appareil vous-même. Faites réparer le projecteur uniquement par un centre de service agréé.
- Un mauvais entretien peut entraîner des blessures ou endommager l'appareil.
- Confiez tous les travaux d'entretien à du personnel de service qualifié.

## Sécurité des lasers

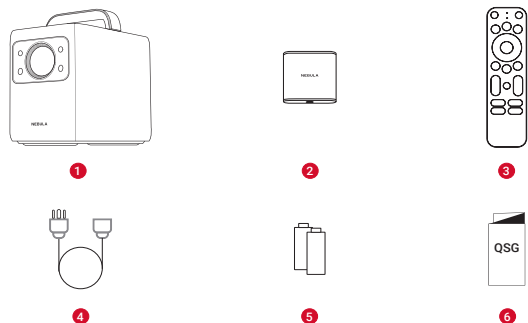


- RG1 IEC 62471-5:2015
- Conforme aux normes IEC 60825-1:2014 Classe 1 et IEC 62471-5:2015 Groupe de risque 1.
- Des dangers potentiels peuvent exister pendant l'entretien de la lampe ou du produit.
- L'entretien doit être effectué uniquement par un personnel d'entretien autorisé et formé.
- N'ouvrez pas le boîtier du produit.
- Si le boîtier du produit est endommagé, cessez de l'utiliser.
- N'ouvrez pas le boîtier du module laser à l'intérieur du produit.
- Si le boîtier du module laser à l'intérieur du produit est endommagé,

arrêtez de l'utiliser.

- Présence de laser à l'intérieur, attention aux risques de brûlures cutanées ou cornéennes.
- L'étiquette est située au bas du boîtier.

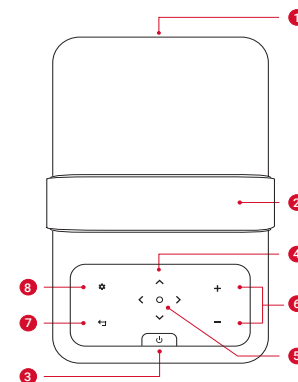
## CONTENU



①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	4K Streaming Dongle de Nebula
③	Télécommande
④	Cordon d'alimentation
⑤	2 piles AAA
⑥	GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

## Récapitulatif

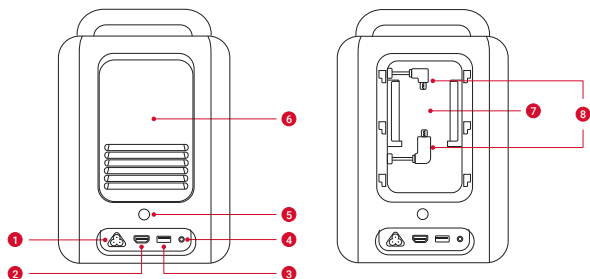
### Panneau supérieur et avant



①	<b>Objectif</b>
②	<b>Poignée</b>
③	<b>Bouton d'alimentation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez pour allumer.</li> <li>• Maintenez enfoncé 3 secondes pour éteindre.</li> </ul>
④	<b>Boutons de navigation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour naviguer dans le menu.</li> </ul>
⑤	<b>Confirmer une sélection</b>
⑥	<b>Volume haut/bas</b>
⑦	<b>Arrière</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour revenir au menu précédent.</li> <li>• En Bluetooth Speaker Mode (mode haut-parleur Bluetooth), appuyez à nouveau pour passer en Projector Mode (mode projecteur).</li> </ul>
⑧	<b>Paramètres (projecteur)</b>

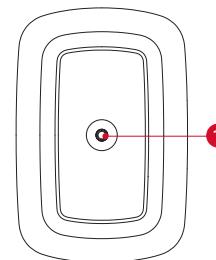


## Vue arrière



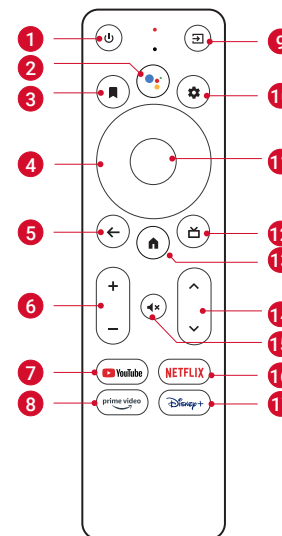
①	<b>ENTRÉE CA</b>
	• Connexion à l'alimentation.
②	<b>HDMI</b>
	• Connexion à un appareil de lecture avec sortie HDMI.
③	<b>USB</b>
	• Connectez à un périphérique de stockage USB.
④	<b>AUX :</b>
	• Connexion à un casque ou à un haut-parleur externe.
⑤	<b>Récepteur infrarouge</b>
⑥	<b>Capot arrière</b>
⑦	<b>Compartiment du Streaming Dongle</b>
⑧	<b>Connecteurs micro-USB/micro-HDMI</b>
	• Connexion au Streaming Dongle.

## Vue de dessous













①	<b>Attache pour trépied 1/4"</b>
---	----------------------------------

## Télécommande



①		Mode de mise sous tension/hors tension ou mode de mise en veille.
②		Activer l'assistant Google.

③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrir une application, la déplacer ou la supprimer des favoris de l'écran d'accueil.</li> <li>• Sélectionner un canal à ajouter ou à supprimer de la liste de surveillance.</li> </ul>
④	<b>Boutons de navigation</b>	Pour naviguer dans le menu.
⑤		Retour à l'écran ou à l'action précédente.
⑥	<b>+ -</b>	Volume haut/bas.
⑦		Ouvrir YouTube.
⑧		Ouvrir Prime Video.
⑨		Sélection d'une source d'entrée.
⑩		Accès à la page des paramètres.
⑪	<b>Bouton de confirmation</b>	Confirmer une sélection.
⑫		Guide (Ouvrir EPG TV en direct)
⑬		Accès à l'écran d'accueil.
⑭	<b>^ v</b>	Canal +/-.
⑮		Coupure ou reprise du son.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Ouvrir Netflix.
⑰		Ouvrir Disney+.

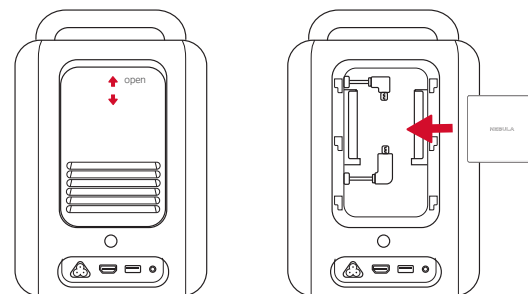


- Sur la télécommande, appuyez simultanément sur les boutons Accueil et Retour et maintenez-les enfoncés pendant environ 10 secondes. Une fois le Bluetooth connecté, il est possible d'utiliser la télécommande.

## Premiers pas

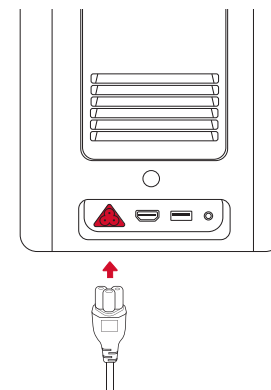
### Installation du 4K Streaming Dongle

1. Appuyez vers le haut pour ouvrir le capot arrière.
2. Connectez correctement le 4K Streaming Dongle inclus aux connecteurs micro-USB/micro-HDMI, puis fermez le compartiment du dongle en appuyant sur le capot arrière.



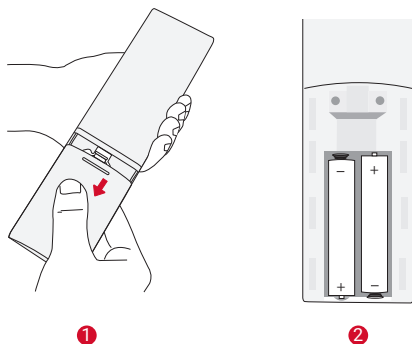
### Connexion à l'alimentation

Connectez le cordon d'alimentation à l'appareil, puis à l'alimentation.



## Préparation de la télécommande

1. Appuyez et faites glisser vers le bas pour ouvrir le capot des piles.
2. Insérez 2 piles AAA neuves en respectant la polarité (+ / -) comme indiqué. Fermez le couvercle de la batterie jusqu'à ce qu'il se clipse.



- La distance entre la télécommande et le projecteur ne doit pas dépasser 10 m / 33 pieds.

## Positionnement de votre projecteur

Vous pouvez positionner votre projecteur des manières suivantes.

- **Devant** : Le projecteur est placé sur la table devant l'écran. Il s'agit de la manière la plus courante de positionner le projecteur pour une installation et une portabilité rapides.
- **Derrière** : Le projecteur est placé sur la table derrière l'écran. Un écran spécial rétroprojecteur est nécessaire.
- **Vers le plafond, devant** : Le projecteur est suspendu en position inversée, devant l'écran. Un kit de montage au plafond/mural est requis.
- **Vers le plafond, derrière** : Le projecteur est suspendu face en position inversée, derrière l'écran. Un écran de rétroprojection spécial et un kit de montage au plafond/mural sont nécessaires.



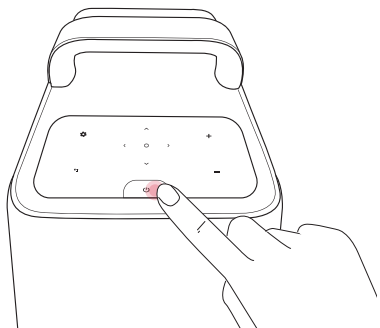
- Après avoir allumé le projecteur, appuyez sur le bouton des paramètres du projecteur, puis accédez à **Paramètres avancés > Mode projecteur** et sélectionnez un paramètre.
- Il n'est pas nécessaire d'incliner le projecteur vers la surface de projection. Cet appareil est doté d'une mise au point automatique et d'une correction trapézoïdale automatique.
- Il est également possible d'installer le projecteur sur un trépied (vendu séparément) si nécessaire.
- La distance entre l'objectif du projecteur et l'écran détermine la taille de l'image projetée.




Taille de l'écran	Distance entre l'objectif du projecteur et l'écran
60 pouces	1,68 m / 5,51 pieds
70 pouces	1,97 m / 6,46 pieds
80 pouces	2,25 m / 7,38 pieds
90 pouces	2,53 m / 8,30 pieds
100 pouces	2,81 m / 9,22 pieds
110 pouces	3,10 m / 10,17 pieds
120 pouces	3,37 m / 11,06 pieds
130 pouces	3,65 m / 11,98 pieds
140 pouces	3,93 m / 12,89 pieds
150 pouces	4,22 m / 13,85 pieds

## Mise sous/hors tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre sous tension.

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre.



	Bleu fixe	Sous tension
	Rouge fixe	Mode veille
	Rouge fixe	Hors tension



- Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation pour passer en mode veille.
- En mode source HDMI, le projecteur passe en mode veille après 10 minutes d'inactivité des boutons ou lorsqu'aucun signal n'est détecté.
- Lorsque le mode veille se prolonge plus d'une heure, le projecteur s'éteint automatiquement.

## Configuration

Lors de l'utilisation du projecteur pour la première fois, suivez les instructions de l'affichage à l'écran (OSD) pour terminer la configuration de base.

- Connexion Bluetooth
- Choisissez la langue
- Configurez le téléviseur avec votre téléphone Android (facultatif)
- Connexion Wifi
- Connectez-vous à l'aide de votre compte Google.

## Boutons de la télécommande

Pour une expérience optimale, ajoutez Nebula à la liste des téléviseurs et configurez les boutons de la télécommande. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer le processus de configuration. Après la configuration, vous pouvez contrôler le volume, l'alimentation et l'entrée de votre appareil à l'aide de la télécommande.

1. Appuyez sur le bouton des **paramètres** de la télécommande.
2. Sélectionnez **Configuration des boutons de la télécommande > Ajouter un appareil > TV**, puis sélectionnez Nebula comme TV.

## Trapèze de mise au point automatique

Lorsque vous allumez le projecteur ou que vous le déplacez vers un autre emplacement, celui-ci fera automatiquement la mise au point et procédera à la correction trapézoïdale.

- Après avoir configuré les télécommandes, vous pouvez également appuyer sur le bouton de la **source d'entrée** et le maintenir enfoncé pour activer cette fonction.
- Vous pouvez également régler manuellement la mise au point et effectuer une correction trapézoïdale dans le menu **Paramètres**. (Voir **Paramètres de l'appareil**)

## Ajustement automatique de l'écran

Ce projecteur peut ajuster automatiquement l'alignement à la taille de votre écran.

- Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton des **paramètres** du projecteur, puis sélectionnez **Image Correction > Auto Screen Fit** (Correction de l'image > Ajustement automatique de l'écran).

## Application Nebula Connect

Pour contrôler facilement le projecteur, nous vous recommandons de télécharger l'application dédiée **Nebula Connect**.

1. Téléchargez l'application Nebula Connect depuis l'App Store (appareils iOS) ou depuis Google Play (appareils Android).
2. Activez Bluetooth sur votre téléphone et sélectionnez ce projecteur comme appareil à connecter.

3. Ouvrez l'application **Nebula Connect** et suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration de la connexion.

## Mise à jour du système

Pour améliorer pleinement votre expérience de ce produit en utilisant les dernières fonctionnalités, il est recommandé de mettre à jour le système de temps à autre. (Voir Paramètres)

## Paramètres

### Paramètres de l'appareil

Suivez le processus de configuration lorsque vous mettez le projecteur sous tension pour la première fois. Appuyez sur le bouton des paramètres du projecteur pour accéder au menu des paramètres de l'appareil.

Image	
<b>Luminosité</b>	Règle la luminosité en fonction de l'environnement.
<b>Mode image</b>	<p>Le projecteur est pré-réglé avec plusieurs modes d'image prédéfinis afin que vous puissiez en choisir un en fonction de votre environnement et de la source d'entrée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Couleurs standard</b> : conserve les couleurs naturelles en équilibrant les tons chauds et froids.</li> <li>• <b>Couleurs vives</b> : détails de l'image plus précis et netteté des couleurs.</li> <li>• <b>Couleurs douces</b> : rend des couleurs chaudes avec une plus faible luminosité.</li> <li>• <b>Film</b> : rend les couleurs les plus adaptées pour regarder des films.</li> <li>• <b>Jeux</b> : augmente la luminosité et le temps de réponse pour jouer à des jeux vidéo.</li> <li>• <b>Image personnalisée</b> : réglage manuel du contraste, de la saturation, de la netteté, de la température des couleurs et de la gamme, ou réinitialisation des valeurs.</li> </ul>
<b>Aspect</b>	Réglage de la largeur et de la proportion de la hauteur de l'affichage. Vous pouvez choisir parmi ces options : Auto, 16:9, 16:10, 4:3.

<b>HDR</b>	Active ou désactive la plage dynamique élevée. Avec l'option HDR, le projecteur détecte automatiquement la luminosité et les points les plus sombres de la source d'entrée et optimise les paramètres pour reproduire le contenu dans une plage dynamique élevée.
------------	---

Audio	
<b>Volume</b>	Règle le volume du haut-parleur intégré.
<b>Mode audio</b>	<p>Le projecteur est pré-réglé avec plusieurs modes sonores prédéfinis afin que vous puissiez en choisir un en fonction de votre environnement et de la source d'entrée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : conserve le son d'origine.</li> <li>• <b>Musique</b> : améliore les aigus pour écouter de la musique.</li> <li>• <b>Film</b> : crée une expérience d'écoute de son surround pour regarder des films.</li> <li>• <b>Actualités</b> : rend les voix plus claires et dynamiques pour l'écoute.</li> <li>• <b>Audio personnalisé</b> : définition manuelle des paramètres audio tels que les graves, les médiums et les aigus.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Réglage du mode Dolby DRC.

Image Correction (Correction d'image)	
<b>Mise au point et correction trapézoïdale en un clic</b>	Effectue automatiquement une mise au point et une correction trapézoïdale.
<b>Correction trapézoïdale</b>	Correction trapézoïdale automatique ou manuelle. La correction manuelle de la distorsion trapézoïdale n'est disponible que lorsque la correction trapézoïdale automatique est désactivée.
<b>Mise au point</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mise au point automatique</b> : active ou désactive la mise au point automatique.</li> <li>• <b>Correction manuelle de la mise au point</b> : permet de régler manuellement la mise au point.</li> </ul>
<b>Zoom écran</b>	Effectue un zoom avant ou arrière sur l'image projetée.
<b>Ajustement automatique de l'écran</b>	Permet d'ajuster automatiquement la taille de l'image à la surface de projection.

HDMI	
<b>Accès aux entrées</b>	Permet de sélectionner Android TV ou HDMI comme source d'entrée.
<b>HDMI 2.0</b>	Auto/Désactivé/Activé

À propos	
<b>Informations sur le projecteur</b>	Affiche la version actuelle du micrologiciel du système et la version du micrologiciel du projecteur.
<b>Nous contacter</b>	Affiche les contacts régionaux pour joindre notre équipe de service client.
<b>Nebula Connect</b>	Permet de scanner le code QR pour installer l'application Nebula Connect.

Paramètres avancés	
<b>Langue</b>	Permet de choisir la langue.
<b>Mode projecteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Devant</b> : l'appareil est placé devant la surface de projection.</li> <li>• <b>Derrière</b> : l'appareil est placé derrière la surface de projection.</li> <li>• <b>Vers le plafond, devant</b> : l'appareil est suspendu au plafond en position inversée. L'image est tournée de 180 degrés.</li> <li>• <b>Vers le plafond, derrière</b> : l'appareil est suspendu au plafond en position inversée, derrière la surface de projection. L'image est tournée de 180 degrés et mise en miroir horizontalement.</li> </ul>
<b>Protection de la vue</b>	Active ou désactive la fonction de protection de la vue.
<b>Étalonnage ToF</b>	Si l'image n'est toujours pas nette après le nettoyage de l'objectif, étalonnez le capteur de temps de propagation (Time-of-Flight, ToF).
<b>Retour aux valeurs par défaut</b>	Restaure les paramètres par défaut.

## Paramètres du système

Sur la télécommande, appuyez sur le bouton des **paramètres** pour accéder aux menus de configuration du système.

<b>Réseau et Internet</b>	Affiche les réseaux disponibles.
<b>Comptes &amp; Connexion</b>	Connexion pour tirer le meilleur parti d'Android TV.
<b>Applications</b>	Affiche toutes les applications installées.
<b>Préférences de l'appareil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>À propos</b> : affiche les informations sur le produit, les mises à jour du micrologiciel, permet de réinitialiser le système ou de renommer l'appareil.</li> <li>• <b>Date et heure</b> : définition de la date et de l'heure, sélection du fuseau horaire, du format de l'heure et de l'étalonnage automatique de l'heure.</li> <li>• <b>Langue</b> : sélection de la langue d'affichage à l'écran.</li> <li>• <b>Clavier</b> : affiche et permet de gérer les claviers.</li> <li>• <b>Son</b> : sélection des formats de son.</li> <li>• <b>Stockage</b> : affiche l'utilisation de la mémoire interne.</li> <li>• <b>Écran d'accueil</b> : définition des canaux et des applications sur l'écran d'accueil.</li> <li>• <b>Google Assistant</b> : connectez-vous pour bénéficier d'un meilleur contrôle vocal de votre téléviseur.</li> <li>• <b>Chromecast intégré</b> : choisissez d'afficher les notifications sur tous les appareils Android connectés à votre Wi-Fi et laissez-les contrôler la diffusion de médias sur cet appareil.</li> <li>• <b>Économiseur d'écran</b> : modification des paramètres de l'économiseur d'écran.</li> <li>• <b>Lieu</b> : indique l'emplacement.</li> <li>• <b>Utilisation et diagnostic</b> : envoyez automatiquement des informations de diagnostic à Google, telles que les rapports de panne et les données d'utilisation de votre appareil, des applications et du Chromecast intégré.</li> <li>• <b>Accessibilité</b> : définition des paramètres de légende.</li> <li>• <b>Redémarrage</b> : redémarrage du système ou annulation.</li> </ul>

<b>Paramètres du téléviseur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Affichage</b> : réglage de la résolution de l'écran, du mode d'affichage et de la position de l'écran.</li> <li>• <b>HDMI CEC</b> : active la fonction HDMI CEC pour permettre au projecteur de communiquer dans les deux sens avec votre téléviseur via les ports HDMI. Ce projecteur et votre téléviseur peuvent se contrôler mutuellement. Avec One Key Play, le projecteur utilise le téléviseur comme source active lorsque la lecture démarre.</li> <li>• <b>Sortie audio</b> : réglage du mode Dolby RDC.</li> </ul>
<b>Télécommandes et accessoires</b>	Recherche d'accessoires pour l'appariement.
<b>Configuration des boutons de la télécommande</b>	Ajouter un appareil : ajoute un téléviseur, un récepteur AV ou une barre de son afin de contrôler cet appareil avec une télécommande. Avec la télécommande, vous pouvez contrôler le volume, l'alimentation et l'entrée des téléviseurs, des récepteurs AV et des barres de son.

## Utilisation de votre projecteur

### Sélectionner une application

Une fois connecté à un réseau sans fil, vous pouvez accéder à des services en ligne, profiter de films, de musique et d'images, et naviguer en ligne. Outre les applications préinstallées, vous pouvez télécharger d'autres applications depuis Google Play.

### Assistant vocal

Après la configuration, appuyez sur le bouton Google Assistant de la télécommande pour parler à Google Assistant et demander l'activation des commandes.

### Mise en miroir d'écran sans fil

Diffusez sans fil des films, des jeux et de la musique depuis votre appareil iOS, MacOS, Android ou Windows compatible directement vers Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K.



- **Assurez-vous que le projecteur Nebula et votre appareil sont connectés au même réseau. Le réseau peut être un réseau Wi-Fi ou le point d'accès de votre téléphone.**
- Certains contenus peuvent ne pas être disponibles pour cette diffusion en raison de restrictions de droits d'auteur. Dans ce cas, vous pouvez diffuser le contenu via la même application installée sur le projecteur. Par exemple, le contenu protégé par droits d'auteur de Netflix ne peut pas être mis en miroir ou diffusé. Vous devez télécharger Netflix depuis Google Play.

### Appareils iOS

Les appareils iOS prennent en charge **AirPlay**, mais votre projecteur Nebula n'est pas fourni avec **AirPlay** préchargé. Vous devez installer l'application Nebula Manager depuis Google Play, puis installer l'application **AirScreen** depuis l'application Nebula Manager pour utiliser **AirPlay** sur votre projecteur Nebula.

#### Mise en miroir d'écran depuis un iPhone ou un iPad :

1. Balayez vers le haut pour afficher la console de contrôle et appuyez sur l'icône **AirPlay**.
2. Sélectionnez « D2341/D2350 » pour l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser.

#### Diffusion de vidéo depuis un iPhone ou un iPad :

1. Ouvrez les applications de streaming que vous souhaitez diffuser sur le projecteur Nebula et sélectionnez une vidéo à lire.
2. Cliquez sur l'icône **AirPlay** ou l'icône de diffusion dans le coin supérieur droit pour diffuser sur le projecteur.

#### Mise en miroir d'écran depuis un Mac :

Cliquez sur l'icône **AirPlay** sur le Mac et sélectionnez le projecteur Nebula pour démarrer la mise en miroir.

- Pour arrêter la mise en miroir, cliquez à nouveau sur l'icône **AirPlay**, puis sélectionnez **Turn AirPlay Off** (Désactiver AirPlay).
- L'icône **AirPlay** dans la barre de menu est bleue lorsque la fonction est active.

### Appareils Android

Votre projecteur Nebula prend en charge Chromecast, ce qui signifie que vous pouvez mettre en miroir ou diffuser des vidéos à partir des appareils Android prenant en charge Chromecast.

### Mise en miroir de l'écran :

1. Accédez à **Paramètres > Appareils connectés > Préférences de connexion > Diffuser sur votre téléphone**.
2. Sélectionnez « D2341/D2350 » pour l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser.

### Diffusion de vidéos :

Chromecast ne peut ouvrir que des applications prenant en charge Chromecast, telles que YouTube et Prime Video. Pour obtenir plus d'informations sur les applications prenant en charge Chromecast, veuillez installer l'application Google Home sur votre téléphone.

1. **Lisez une vidéo et cliquez sur le bouton Chromecast en haut pour rechercher un appareil compatible Chromecast.**
2. Sélectionnez « D2341/D2350 » pour l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser.

### Ordinateur Windows 10

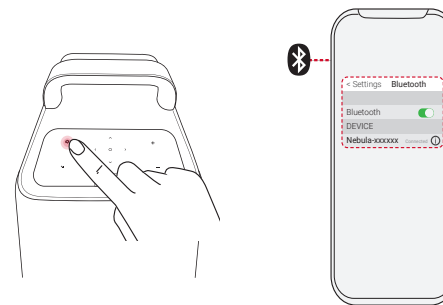
Vous pouvez diffuser des vidéos depuis un PC sous Windows 10 vers votre projecteur Nebula en utilisant le navigateur Chrome.

1. Lancez le navigateur Chrome sur votre ordinateur Windows 10, dans le coin supérieur droit du navigateur. Cliquez sur **Plus > Diffuser**.
2. Sélectionnez « D2341/D2350 » pour l'appareil sur lequel vous souhaitez diffuser.

### Mode enceinte Bluetooth

Vous pouvez utiliser ce projecteur comme une enceinte Bluetooth autonome.

1. **Appuyez sur le bouton des paramètres du projecteur, puis sélectionnez Bluetooth Speaker Mode (Mode haut-parleur Bluetooth). Vous pouvez également accéder au Bluetooth Speaker Mode (mode haut-parleur Bluetooth) dans l'application Nebula Connect.**
2. Activez Bluetooth sur votre téléphone et sélectionnez « **Nebula-XXXXXX** » comme appareil à connecter.

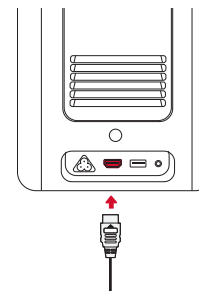


- La lumière du projecteur s'éteindra sous peu.
- Appuyez sur le bouton de retour pour quitter le Bluetooth Speaker Mode.

### Lecture de vidéo à partir d'appareils HDMI

Ce projecteur prend en charge les connexions avec divers appareils de lecture HDMI tels que les clés TV, les box TV, les lecteurs DVD, les décodeurs (STB), les consoles de jeux ou d'autres appareils.

1. **Connectez ce projecteur à un appareil de lecture HDMI avec un câble HDMI (non inclus).**
2. Appuyez sur le bouton de source d'entrée sur la télécommande pour sélectionner votre appareil de lecture HDMI comme source d'entrée. Vous pouvez également sélectionner **HDMI** dans le menu d'accueil et appuyer sur le bouton de confirmation.







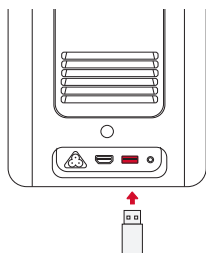
- Le port HDMI et le port USB ne peuvent pas être utilisés simultanément pour la diffusion de vidéo ou d'audio.
- Le projecteur démarre automatiquement la lecture HDMI lorsqu'il est connecté à un appareil de lecture HDMI pour la première fois.

## Connexion à un périphérique de stockage USB

Avec ce projecteur, vous pouvez écouter de la musique, lire des vidéos et afficher des images stockées sur un périphérique de stockage USB (non inclus).

Pour lire à partir d'un périphérique de stockage USB :

1. Téléchargez l'application **File Explorer** depuis Google Play.
2. Insérez le périphérique de stockage USB dans le port USB.
3. Sélectionnez de la musique, des vidéos ou des photos à partir du lecteur USB que vous souhaitez lire.
4. Ouvrez l'application de lecteur multimédia préinstallée et sélectionnez les fichiers que vous souhaitez lire. Si aucune application de lecteur multimédia n'est disponible, téléchargez-en une sur Google Play.



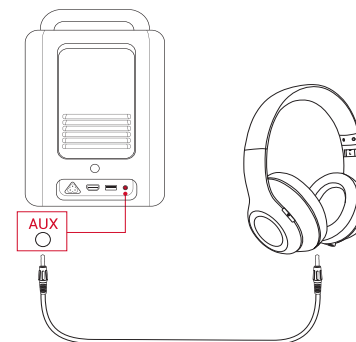
- La capacité de mémoire maximale du périphérique de stockage USB pris en charge est de 4 To.

## Connexion à des périphériques audio externes

Ce projecteur peut également être connecté à des périphériques de sortie audio externes, notamment des casques et des haut-parleurs ; lorsqu'il est connecté à des haut-parleurs externes, les haut-parleurs intégrés sont désactivés.

Pour diffuser du son via des périphériques audio externes :

1. Utilisez un câble audio 3,5 mm ou un adaptateur (non inclus) pour connecter votre casque ou vos hauts-parleurs externes.
  2. Connectez l'autre extrémité du câble audio au port **AUX** de ce projecteur.
- Vous entendrez le son sur vos périphériques audio externes.



- Avant de brancher un casque, baissez le volume pour éviter d'endommager vos oreilles.

## Spécifications

- Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Entrée	100 à 240 V~ 50/60 Hz, 2,5 A
Consommation	< 200 W
Consommation d'énergie en mode veille	< 0,5 W

Résolution	1 920x1 080 (D2341) ; 3 840x2 160 (D2350)
Résolutions compatibles	480i (60 Hz), 480p (60 Hz), 576i (50 Hz), 576p (50 Hz), 720p (30 Hz), 720p (50 Hz), 720p (60 Hz), 1 080p (24 Hz), 1 080p (30 Hz), 1 080p (50 Hz), 1 080p (60 Hz), 1 080i (50 Hz), 1 080i (60 Hz), 4K2K (23,976 Hz), 4K2K (25 Hz), 4K2K (30 Hz), 4K2K (50 Hz), 4K2K (60 Hz), 4 096 (23,976 Hz), 4 096 (25 Hz), 4 096 (30 Hz), 4 096 (50 Hz), 4 096 (60 Hz)
Rapport de contraste	1500000:1 (Dynamique)
Rapport d'aspect	16:9
Taille de l'écran	60"-150"
Rapport de projection	1.27:1
Source de lumière	Laser (ALPD 3.0)
Focus (Mise au point)	Auto
Keystone Correction (Correction trapézoïdale)	Auto
Puissance de sortie du haut-parleur	20 W (D2341) ; 30 W (D2350)
Bruit	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2,4 GHz/5,0 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Version Bluetooth	5.0
Portée Bluetooth	25 m / 82 pieds
Format vidéo	H.265 10 bits 4K*2K@75fps, VP9 4K*2K @75fps, AVS2-P2 jusqu'à 4K*2K@75fps, H.264 AVC 4K*2K@30fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC -1, AVS+, RealVideo8/9/10 et autres formats vidéo
Format audio	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) et autres formats audio
Format de photos	JPEG HD, BMP, PNG
Formatage USB	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C / 32 °F à 95 °F
Piles de la télécommande	2 piles AAA

## Dépannage

### 1. Aucune image n'apparaît ?

- Vérifiez la connexion et assurez-vous de sélectionner la bonne source d'entrée.

### 2. L'image est trop grande ou trop petite ?

- Rapprochez ou éloignez le projecteur de l'écran.
- Appuyez sur le bouton des **paramètres** du projecteur, puis sélectionnez **Zoom écran** et réglez la taille de l'image.

### 3. L'image est floue ?

- Placez le projecteur sur une surface plane et stable et attendez la mise au point automatique.

### 4. L'image est inversée ?

- Appuyez sur le bouton des **paramètres** du projecteur, puis sélectionnez **Paramètres avancés > Mode projecteur** et paramétrez l'état correct.

### 5. Il n'y a pas de son ?

- Assurez-vous que la sourdine n'est pas activée.
- Veuillez vous référer aux formats de fichiers audio pris en charge. (Voir **Spécifications**)

### 6. La télécommande ne fonctionne pas ?

- Assurez-vous que la télécommande a été couplée avec le projecteur.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle entre la télécommande et le projecteur.
- Changez les piles si elles sont épuisées.



Ce produit est conforme aux exigences en matière d'interférences radio de la Communauté européenne.

#### Déclaration de conformité

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Pour consulter la déclaration de conformité, visitez le site web : <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

#### Déclaration de conformité

Par la présente, Anker Innovations Limited déclare que cet appareil est conforme au Règlement sur les équipements radio de 2017. Le texte intégral de la déclaration de conformité pour le Royaume-Uni est disponible à l'adresse suivante : <https://uk.seenebula.com>.

#### Informations relatives à l'exposition aux RF pour D2341 ou D2350 :

le niveau d'exposition maximale autorisée (MPE) a été calculé sur la base d'une distance de 20 centimètres entre l'appareil et le corps. Pour assurer la conformité aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences, utilisez le produit de manière à maintenir une distance de 20 cm entre l'appareil et le corps.

Plage de fréquences de fonctionnement Bluetooth : 2 402~2 480 MHz ;  
Puissance de sortie maximale Bluetooth : 6,99 dBm(EIRP) ;  
Plage de fréquences de fonctionnement 2.4G : 2 402~2 477 MHz ;  
Puissance de sortie maximale 2.4G : 5.84 dBm(EIRP).

**Informations relatives à l'exposition aux RF pour D0480 :** le niveau d'exposition maximale autorisée (MPE) a été calculé sur la base d'une distance de 20 centimètres entre l'appareil et le corps. Pour assurer la conformité aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences, utilisez le produit de manière à maintenir une distance de 20 cm entre

l'appareil et le corps.

Plage de fréquences de fonctionnement Bluetooth : 2 402~2 480 MHz ;  
Puissance de sortie maximale Bluetooth : 8,96 dBm (EIRP).  
Puissance de sortie maximale Wi-Fi : 19,67 dBm (EIRP pour 2.4G) ;  
19,62 dBm (EIRP pour 5G) ;  
Plage de fréquences de fonctionnement Wi-Fi : 2 412~2 472 MHz (2.4G) ; 5 150~5 250 MHz, 5 725~5 850 MHz (5G).

**Informations relatives à l'exposition aux RF pour C008 :** le niveau d'exposition maximale autorisée (MPE) a été calculé sur la base d'une distance de 20 centimètres entre l'appareil et le corps. Pour assurer la conformité aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences, utilisez le produit de manière à maintenir une distance de 20 cm entre l'appareil et le corps.

Plage de fréquences de fonctionnement Bluetooth : 2 402~2 480 MHz ;  
Puissance de sortie maximale Bluetooth : 8,2 dBm (EIRP).

L'importateur suivant est la partie responsable (contact pour les questions européennes)

Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Munich, Allemagne

L'importateur suivant est la partie responsable (contact pour les questions relatives au Royaume-Uni) :

Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, Royaume-Uni



Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité. Ceux-ci peuvent être recyclés et réutilisés.



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais doit être transmis à un établissement de collecte adapté pour permettre son recyclage. Une élimination et un recyclage appropriés contribuent à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour en savoir plus sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité, le service d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

## Informations d'avertissement pour le D0480

5 150~5 350 MHz (pour IC : 5 150~5 250 MHz) peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

## Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences subies, même celles susceptibles d'en compromettre le fonctionnement.

Avertissement : les changements ou les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient entraîner une annulation de l'autorisation d'utilisation de l'équipement.

Remarque : cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B conformément au Chapitre 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions ont pour objectif de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet appareil génère et utilise des fréquences radio et peut également en émettre. De plus, si celui-ci n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut entraîner des interférences avec les communications radio. Cependant, il n'est nullement garanti qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en mettant en route l'appareil et en l'arrêtant, il est recommandé d'essayer de corriger les interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes : (1) réorienter ou déplacer l'antenne de réception, (2) Éloigner davantage l'appareil du récepteur (3) Brancher l'appareil à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté (4) Contactez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration d'exposition aux radiofréquences de la FCC

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé en condition d'exposition fixe ou mobile. La distance de séparation minimale est de 20 cm.

Avis : Câbles blindés

Toutes les connexions à d'autres appareils informatiques doivent être effectuées à l'aide de câbles blindés pour maintenir la conformité avec les réglementations FCC.

L'importateur suivant est la partie responsable.

Nom de la société : Fantasia Trading LLC

Adresse : 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Téléphone : 1-800-988-7973

## IC Statement:

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. this device may not cause interference, and
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme Canadienne ICES-003

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Déclaration IC RF :

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps pour garantir le respect des exigences d'exposition aux RF.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF. 5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Marques commerciales



HDMI et le logo HDMI, et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Anker Innovations Limited s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## Garantie

### Garantie de remboursement sous 30 jours pour toute raison

Vous pouvez retourner votre produit en bon état et dans son emballage dans les 30 jours suivant l'achat pour recevoir un REMBOURSEMENT COMPLET pour quelque raison que ce soit. Si le motif de retour n'est pas lié à la qualité, le client doit payer les frais d'expédition de retour.

### Garantie de 12 mois de garantie pour des problèmes liés à la qualité

Les produits de Nebula sont garantis contre tout défaut matériel et de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat. Au cours de cette période, Nebula couvrira le remplacement et les frais d'expédition de retour pour les produits qui s'avèreraient défectueux lors de leur utilisation normale.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Istruzioni importanti sulla sicurezza

Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo. Non apportare modifiche, né creare impostazioni che non siano descritte nel presente manuale. La garanzia non si applica in caso di lesioni fisiche, perdita di dati o danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni.

### Configurazione

- Non collocare oggetti pesanti o appuntiti sul dispositivo.
- Per evitare scosse elettriche, non smontare il dispositivo.
- Usare esclusivamente parti o accessori specificati dal produttore.
- Tenere lontano da qualsiasi fonte di calore.
- Posizionare in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Non collocare il dispositivo su superfici morbide, ad esempio tovaglie o tappeti. Il dispositivo potrebbe incendiarsi.
- Non guardare direttamente verso l'obiettivo del videoproiettore, se acceso. L'intensità del raggio luminoso può recare danno agli occhi.
- Per evitare il surriscaldamento, non bloccare né ostruire le aperture di aerazione.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il dispositivo a pioggia o umidità. Oggetti contenenti liquidi come, ad esempio, vasi, non devono essere collocati sul dispositivo.
- Spegnere il dispositivo e rimuovere il cavo se il prodotto emette fumo o qualsiasi odore insolito.
- Scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione se non viene utilizzato a lungo.
- Maneggiare il dispositivo sempre con la dovuta cura. Evitare di toccare l'obiettivo.
- Non consentire a bambini di maneggiare il dispositivo senza supervisione.
- Evitare forti vibrazioni. Potrebbero causare danni ai componenti interni.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa dotata di messa a terra.
- L'alimentatore deve essere installato vicino all'apparecchiatura; la presa deve essere facilmente accessibile a tutte le apparecchiature collegabili.
- Utilizzare solo il caricabatterie fornito dal produttore. L'uso di un cavo di alimentazione non autorizzato potrebbe causare pericolo e violare l'autorizzazione del videoproiettore e i termini di garanzia.
- La spina del cavo di alimentazione è considerata come dispositivo di

scollegamento. Una volta staccata la spina, il videoproiettore viene scollegato dalla fonte di alimentazione.

- Non utilizzare il dispositivo in un ambiente con temperatura eccessivamente alta o bassa. Non esporre il dispositivo alla luce solare diretta o ad ambienti troppo umidi.
- Prima di effettuare o modificare i collegamenti, assicurarsi che tutti i dispositivi siano scollegati dalla presa di corrente.
- Non toccare mai il cavo di alimentazione alla rete elettrica con mani bagnate.
- L'intervallo di temperatura adatto per il videoproiettore D2341 o D2350 e i relativi accessori è 32°F-95°F / 0°C-35°C.
- L'intervallo di temperatura adatto per il dongle 4K Streaming D0480 e i relativi accessori è 32 °F-104 °F/0 °C-40 °C.
- La temperatura adatta per il telecomando C008 è 113 °F/45 °C min.
- Si consiglia di utilizzare il dispositivo in un ambiente con una temperatura pari a 41 °F-77 °F/5°C~25°C.
- Durante l'uso, posizionare il dispositivo in un ambiente con una temperatura ambiente normale e una buona ventilazione.
- Radiazioni ottiche potenzialmente pericolose emesse da questo prodotto possono risultare dannose per gli occhi. Non fissare il fascio di luce quando il dispositivo è in funzione.

## Batteria

- Il telecomando contiene batterie che potrebbero essere accidentalmente ingerite. Tenere il telecomando lontano dalla portata dei bambini.
- Tenere lontano da fonti di calore, luce solare diretta o fiamme, al fine di evitare il rischio di esplosione. Non smaltire mai il prodotto bruciandolo.
- Rimuovere le batterie quando il telecomando non è utilizzato per un periodo prolungato.
- Sostituire le batterie solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.
- Le batterie contengono sostanze chimiche e devono essere smaltite correttamente.

**⚠ ATTENZIONE: RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UNA DI TIPO ERRATO. SMALTIRE LE BATTERIE USATE SECONDO LE ISTRUZIONI.**

## Sicurezza acustica

- Per evitare danni all'udito, evitare l'ascolto ad alto volume per periodi di tempo prolungati. Regolare il volume a un livello di sicurezza.

## Pulizia

- Utilizzare un panno morbido e privo di lanugine. Per la pulizia del dispositivo, non utilizzare mai detergenti liquidi, gassosi o facilmente infiammabili.
- Non utilizzare detergenti liquidi per la pulizia dell'obiettivo onde evitare di danneggiare la pellicola di rivestimento applicata sull'obiettivo.
- Asciugare le superfici delicatamente. Fare attenzione a non graffiare le superfici.
- Utilizzare carta dedicata alla pulizia di lenti per pulire l'obiettivo del videoproiettore.

## Riparazioni

- Non effettuare autonomamente riparazioni sul dispositivo. Fare riparare il videoproiettore solo da un centro di assistenza autorizzato.
- Una manutenzione errata può causare lesioni fisiche o danni al dispositivo.
- Affidare le operazioni di manutenzione a personale di assistenza qualificato.

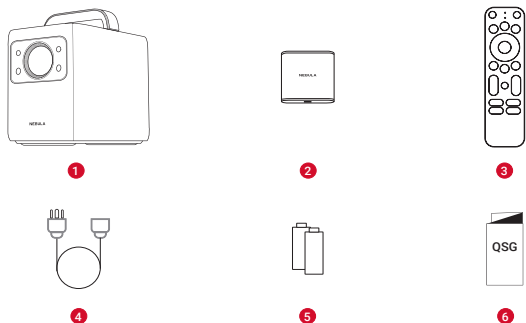
## Sicurezza del laser



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Conforme a IEC 60825-1:2014 Classe 1 e IEC 62471-5:2015 Gruppo di rischio 1.
- Durante la manutenzione della lampada o del prodotto possono sussistere potenziali rischi.
- L'assistenza deve essere eseguita solo da personale di assistenza autorizzato e addestrato.
- Non aprire l'involucro del prodotto.
- Se l'involucro del prodotto è danneggiato, interrompere l'uso.
- Non aprire l'involucro del modulo laser all'interno del prodotto.
- Se l'involucro del modulo laser all'interno del prodotto è danneggiato, interrompere l'utilizzo.
- Presenza di laser all'interno: è necessario essere consapevoli del rischio di ustioni della pelle o della cornea.

- L'etichetta si trova nella parte inferiore dell'involucro.

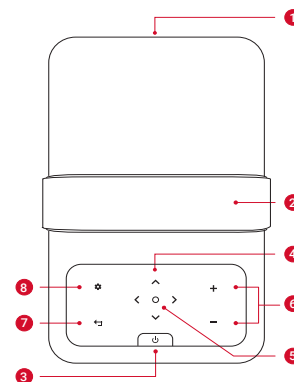
## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



①	Nebula Cosmos Lase /Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Telecomando
④	Cavo di alimentazione
⑤	Batterie AAA × 2
⑥	GUIDA RAPIDA

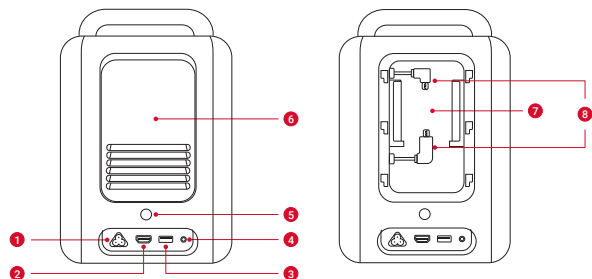
## Descrizione in breve del prodotto

### Pannello superiore e anteriore



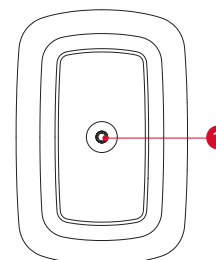
①	<b>Obiettivo</b>
②	<b>Maniglia</b>
③	<b>Pulsante di accensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere per accendere il dispositivo.</li> <li>• Tieni premuto per 3 secondi per spegnere</li> </ul>
④	<b>Pulsanti di navigazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scorri tra le varie voci del menu.</li> </ul>
⑤	<b>Conferma una selezione.</b>
⑥	<b>Alza/abbassa il volume.</b>
⑦	<b>Parte posteriore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Torna a un menu precedente.</li> <li>• Quando si è in modalità Altoparlante Bluetooth, premere di nuovo per passare alla modalità Proiettore.</li> </ul>
⑧	<b>Impostazioni del videoproiettore</b>

## Vista posteriore



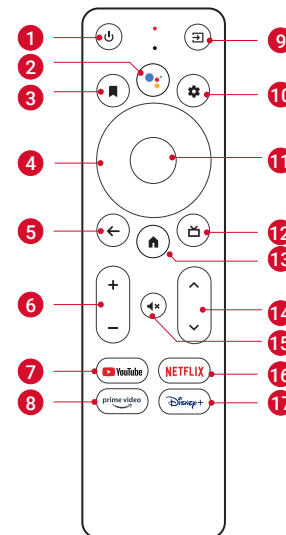
①	<b>Ingresso CA</b>
	• Collegamento all'alimentazione.
②	<b>HDMI</b>
	• Collegamento a un dispositivo di riproduzione con uscita HDMI.
③	<b>USB</b>
	• Collegamento a un dispositivo di archiviazione USB.
④	<b>AUX</b>
	• Collegamento a cuffie o a un altoparlante esterno.
⑤	<b>Ricevitore a infrarossi</b>
⑥	<b>Portello posteriore</b>
⑦	<b>Scoperto per Streaming Dongle</b>
⑧	<b>Connettori micro-USB/micro-HDMI</b>
	• Collegamento al dongle per lo streaming.

## Vista dal basso

















- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ① | <b>Attacco per treppiede da 1/4"</b> |
|---|--------------------------------------|

## Telecomando





①		Accendi/spegni o passa in standby.
②		Attiva l'Assistente di Google.
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apri, sposta o rimuovi un'app dai preferiti della schermata iniziale.</li> <li>• Seleziona un canale da aggiungere o rimuovere dall'elenco di controllo.</li> </ul>
④	<b>Pulsanti di navigazione</b>	Scorri tra le varie voci del menu.
⑤		Torna alla schermata o all'azione precedente.
⑥		Alza/abbassa il volume.
⑦		Apri YouTube.
⑧		Apri Prime Video.
⑨		Seleziona una sorgente di ingresso.
⑩		Accedi alla pagina delle impostazioni.
⑪	<b>Pulsante Conferma</b>	Conferma una selezione.
⑫		Guida (Open Live TV EPG)
⑬		Vai alla schermata principale.
⑭		Canale su/giù.
⑮		Disattiva o ripristina l'audio.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Apri Netflix.
⑰		Apri Disney+.

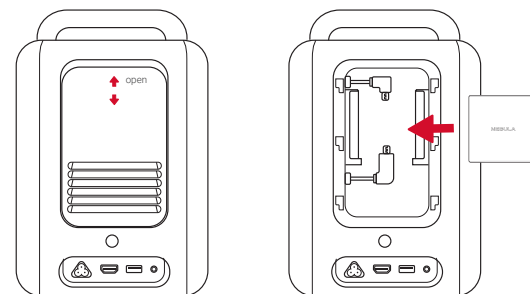


- Tieni premuti contemporaneamente i pulsanti Home e Indietro sul telecomando per circa 10 secondi. Una volta eseguita la connessione Bluetooth sarà possibile utilizzare il telecomando.

## Per iniziare

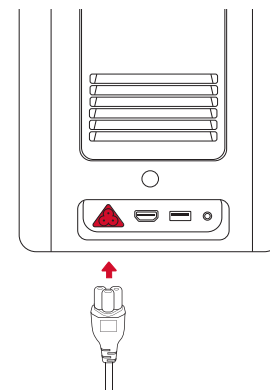
### Installazione del 4K Streaming Dongle

1. Premere verso l'alto per aprire il portello posteriore.
2. Collega correttamente il 4K Streaming Dongle incluso nella confezione ai connettori micro-USB/micro-HDMI, quindi chiudi lo scomparto del dongle premendo sul portello posteriore.



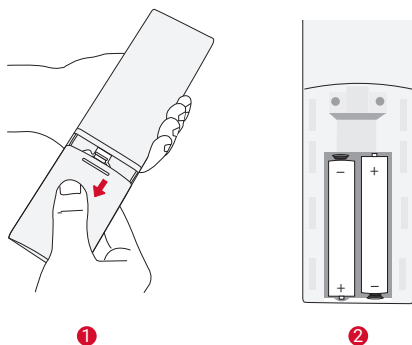
### Collegamento all'alimentazione

Collega il cavo di alimentazione prima al dispositivo, quindi all'alimentazione.



## Preparazione del telecomando

1. Premi e fai scorrere verso il basso il portello della batteria per aprirlo.
2. Inserisci 2 batterie AAA nuove rispettando la polarità (+/-) come indicato. Chiudi il portello della batteria fino a farlo scattare in posizione.



- La distanza tra il telecomando e il videoproiettore non deve essere maggiore di 10 metri (33 piedi).

## Posizionamento del videoproiettore

Il videoproiettore è posizionabile nei modi seguenti.

- Frontalmente: il videoproiettore viene collocato su un tavolo davanti allo schermo. È il posizionamento più diffuso per una rapida configurazione e portabilità.
- Posteriormente: il videoproiettore viene collocato su un tavolo dietro lo schermo. È necessario l'uso di uno speciale schermo da retroproiezione.
- Anteriormente, a soffitto: il videoproiettore è sospeso al soffitto, capovolto, davanti allo schermo. Richiede il relativo kit di montaggio a soffitto/parete.
- Posteriormente, a soffitto: il videoproiettore è sospeso al soffitto, capovolto, dietro lo schermo. Richiede uno speciale

schermo da retroproiezione e un kit di montaggio a soffitto/parete.



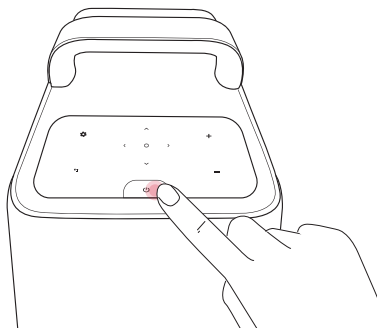
- Dopo aver acceso il proiettore, premere il pulsante **Impostazioni sul proiettore, quindi andare su Impostazioni avanzate** > Modalità proiettore e selezionare un'impostazione.
- Non è necessario inclinare il videoproiettore rispetto alla superficie di proiezione. Questo dispositivo è dotato di messa a fuoco automatica e Correzione trapezoidale automatica.
- Se lo si desidera, è possibile installare il videoproiettore su un treppiede (venduto separatamente).
- La distanza tra l'obiettivo del videoproiettore e lo schermo determina le dimensioni dell'immagine proiettata.




Dimensioni dello schermo	Distanza tra obiettivo e schermo
60 pollici	1,68 m/5,51 piedi
70 pollici	1,97 m/6,46 piedi
80 pollici	2,25 m/7,38 piedi
90 pollici	2,53 m/8,30 piedi
100 pollici	2,81 m/9,22 piedi
110 pollici	3,10 m/10,17 piedi
120 pollici	3,37 m/11,06 piedi
130 pollici	3,65 m/11,98 piedi
140 pollici	3,93 m/12,89 piedi
150 pollici	4,22 m/13,85 piedi

## Accensione/Spegnimento

Premi il pulsante di alimentazione.

Tieni premuto il pulsante di alimentazione 3 secondi per spegnere.



	Blu fisso	Acceso
	Rosso fisso	Modalità standby
	Rosso fisso	Spento



- A dispositivo acceso, premere il pulsante di alimentazione per passare alla modalità standby.
- In modalità HDMI Source, il videoproiettore passa alla modalità standby dopo 10 minuti di inattività dei pulsanti o se non viene rilevato alcun segnale.
- Trascorsa 1 ora in modalità standby, il videoproiettore si spegnerà automaticamente.

## Configurazione

Al primo utilizzo del videoproiettore sarà necessario seguire le istruzioni su schermo per completare la configurazione di base.

- Connessione Bluetooth
- Seleziona la lingua
- Configura la TV con il telefono Android (opzionale)
- Connessione Wi-Fi
- Accedi utilizzando il tuo account Google

## Pulsanti del telecomando

Per una migliore esperienza, aggiungi Nebula all'elenco TV e

imposta i pulsanti del telecomando. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione. Al termine della configurazione potrai controllare il volume, l'alimentazione e l'ingresso del dispositivo utilizzando il telecomando.

1. Premi il pulsante Impostazioni sul telecomando.
2. Seleziona **Set Up Remote Buttons** > **Add Device** > **TV**, quindi seleziona Nebula.

## Correzione trapezoidale automatica

Quando lo accendi o lo sposti in una nuova posizione, il videoproiettore metterà a fuoco ed eseguirà la correzione trapezoidale automaticamente.

- Dopo avere impostato il telecomando, potrai tenere premuto il pulsante della sorgente di ingresso sul telecomando per attivare questa funzione.
- Puoi anche regolare manualmente la messa a fuoco ed eseguire la correzione trapezoidale tramite il menu delle impostazioni. (Vedi **Impostazioni del dispositivo**)

## Adattamento automatico dello schermo

Questo videoproiettore è in grado di regolare automaticamente l'allineamento in base alle dimensioni dello schermo.

- Per attivare questa funzione, **premi il pulsante Impostazioni** sul videoproiettore, quindi **seleziona Correzione immagine** > **Adattamento automatico dello schermo**.

## App Nebula Connect

Per un semplice controllo delle impostazioni, consigliamo di scaricare l'app dedicata **Nebula Connect**.

1. Scarica l'app **Nebula Connect** dall'App Store (dispositivi iOS) o da Google Play (dispositivi Android).
2. Abilita Bluetooth sul telefono e seleziona il videoproiettore come dispositivo da collegare.
3. Apri l'app **Nebula Connect** e segui le istruzioni visualizzate per completare la connessione.

## Aggiornamento del sistema

Per dare completezza alla tua esperienza di visione sfruttando le più recenti funzionalità, consigliamo di aggiornare il sistema di tanto in tanto. (Vedi Impostazioni)

## Impostazioni

### Impostazioni del dispositivo

Procedi con i passaggi di configurazione la prima volta che accendi il videoproiettore. Premi il pulsante Impostazioni sul videoproiettore per accedere al menu delle impostazioni.

Immagine	
<b>Luminosità</b>	Regola la luminosità in base all'ambiente circostante.
<b>Modalità immagine</b>	<p>Il videoproiettore è preimpostato con diverse modalità immagine predefinite in modo da scegliere quella più adatta all'ambiente circostante e alla sorgente di ingresso in uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> mantiene i colori con un aspetto naturale e un equilibrio di toni caldi e freddi.</li> <li>• <b>Intenso:</b> dona più dettagli all'immagine e maggiore nitidezza del colore.</li> <li>• <b>Tenue:</b> dona colori caldi e un'illuminazione attenuata.</li> <li>• <b>Film:</b> dona i colori più adatti alla visione di film.</li> <li>• <b>Game:</b> aumenta luminosità e tempo di risposta per le sessioni di gioco.</li> <li>• <b>Picture Custom:</b> consente di impostare manualmente contrasto, saturazione, nitidezza, temperatura del colore e gamma o di ripristinare i valori predefiniti.</li> </ul>
<b>Aspect</b>	Regola la proporzione tra larghezza e altezza dell'immagine proiettata. Puoi scegliere tra: Auto, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Attiva o disattiva la gamma dinamica elevata (HDR, High Dynamic Range). HDR consente al videoproiettore di rilevare automaticamente i punti più luminosi e più scuri della sorgente di ingresso e di ottimizzare le impostazioni per riprodurre i contenuti in una elevata gamma dinamica di contrasto.

Audio	
<b>Volume</b>	Regola il volume dell'altoparlante integrato.
<b>Modalità audio</b>	<p>Il videoproiettore è preimpostato con diverse modalità audio predefinite in modo da scegliere quella più adatta all'ambiente circostante e alla sorgente di ingresso in uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> mantiene l'audio originale.</li> <li>• <b>Musica:</b> migliora gli alti per l'ascolto di musica.</li> <li>• <b>Film:</b> crea un'esperienza di ascolto con audio surround per la visione di film.</li> <li>• <b>Notizie:</b> rende le voci più chiare e dinamiche.</li> <li>• <b>Audio Custom:</b> imposta manualmente le opzioni per l'audio, come bassi, medi e alti.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Regola la modalità Dolby DRX.

Correzione immagine	
<b>Messa a fuoco con un clic e correzione trapezoidale</b>	Imposta automaticamente la messa a fuoco e la correzione trapezoidale.
<b>Correzione trapezoidale</b>	Imposta automaticamente o manualmente la messa a fuoco e la correzione trapezoidale. La correzione trapezoidale manuale è disponibile solo se l'opzione di correzione trapezoidale automatica è disattivata.
<b>Messa a fuoco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Messa a fuoco automatica:</b> attiva o disattiva la messa a fuoco automatica.</li> <li>• <b>Correzione messa a fuoco manuale:</b> regola manualmente la messa a fuoco.</li> </ul>
<b>Zoom dello schermo</b>	Ingrandisce o riduce l'immagine proiettata.
<b>Adattamento automatico dello schermo</b>	Attiva questa opzione per adattare automaticamente le dimensioni dell'immagine alla superficie in uso.

HDMI	
<b>Input Access</b>	Seleziona Android TV o HDMI come sorgente di ingresso.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>Auto/Spento/Accesso</b>

About	
<b>Projector Info</b>	Versione corrente del firmware di sistema e del firmware del videoproiettore.
<b>Contattaci</b>	Elenco delle nostre hotline in tutto il mondo per contattare il servizio clienti.
<b>Nebula Connect</b>	Scansiona il codice QR per installare l'app Nebula Connect.

Impostazioni avanzate	
<b>Language</b>	Seleziona la lingua.
<b>Modalità proiettore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front:</b> il dispositivo si trova davanti alla superficie di proiezione.</li> <li>• <b>Rear:</b> il dispositivo si trova dietro la superficie di proiezione.</li> <li>• <b>Front Ceiling:</b> il dispositivo è appeso al soffitto in posizione capovolta. L'immagine è ruotata di 180 gradi.</li> <li>• <b>Rear Ceiling:</b> il dispositivo è appeso al soffitto in posizione capovolta dietro la superficie di proiezione. L'immagine viene ruotata di 180 gradi e invertita destra-sinistra.</li> </ul>
<b>Protezione vista</b>	Attiva o disattiva la funzione di protezione della vista.
<b>Calibrazione TOF</b>	Se l'immagine non è nitida dopo avere pulito l'obiettivo, calibra il sensore Time-of-Flight (TOF).
<b>Back to Default</b>	Ripristina le impostazioni predefinite.

## Impostazioni di sistema

Sul telecomando, premere il pulsante Impostazioni per accedere ai menu di impostazione del sistema.

<b>Network &amp; Internet</b>	Consente di vedere le reti disponibili.
<b>Accounts &amp; Sign-In</b>	Accedi per sfruttare Android TV al meglio.
<b>App</b>	Consente di vedere tutte le app installate.

<b>Device Preferences</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>About:</b> controlla le informazioni sul prodotto, aggiorna il firmware, ripristina il sistema o rinomina il dispositivo.</li> <li>• <b>Date &amp; Time:</b> imposta data e ora. Seleziona il fuso orario, il formato dell'ora e la calibrazione automatica dell'ora.</li> <li>• <b>Language:</b> seleziona la lingua di visualizzazione sullo schermo.</li> <li>• <b>Keyboard:</b> controlla e gestisci le tastiere.</li> <li>• <b>Sono:</b> seleziona i formati audio.</li> <li>• <b>Storage:</b> visualizza l'utilizzo della memoria interna.</li> <li>• <b>Home Screen:</b> imposta i canali e le app nella schermata principale.</li> <li>• <b>Google Assistant:</b> accedi per ottenere un migliore controllo vocale della tua TV.</li> <li>• <b>Chromecast Built-in:</b> scegli un'opzione per mostrare notifiche su tutti i dispositivi Android collegati alla rete Wi-Fi e consenti loro di controllare la trasmissione di contenuti multimediali su questo dispositivo.</li> <li>• <b>Screen Saver:</b> modifica l'impostazione del salvaschermo.</li> <li>• <b>Location:</b> controlla lo stato della posizione/luogo.</li> <li>• <b>Usage &amp; Diagnostics:</b> invia automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come rapporti sugli arresti anomali e dati sull'utilizzo del dispositivo, app e Chromecast integrato.</li> <li>• <b>Accessibility:</b> imposta le opzioni dei sottotitoli.</li> <li>• <b>Reboot:</b> riavvia il sistema o annulla.</li> </ul>
<b>Impostazioni TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display:</b> regola la risoluzione dello schermo, la modalità di visualizzazione e la posizione dello schermo.</li> <li>• <b>HDMI CEC:</b> abilita HDMI CEC per consentire al videoproiettore di comunicare con la TV tramite le porte HDMI. Questo videoproiettore e la tua TV possono controllarsi a vicenda. One Key Play: consenti a questo videoproiettore di utilizzare la TV come sorgente attiva all'avvio della riproduzione di contenuti.</li> <li>• <b>Audio Output:</b> regola la modalità Dolby DRC.</li> </ul>

<b>Remotes &amp; Accessories</b>	Cerca accessori da abbinare.
<b>Set Up Remote Buttons</b>	<b>Add Device:</b> aggiungi una TV, un ricevitore AV o una soundbar da controllare tramite telecomando. Con il telecomando è possibile controllare il volume, accensione/spegnimento e ingressi sulla TV, ricevitori e soundbar.

## Uso del videoproiettore

### Selezione di un'app

Una volta connessi a una rete wireless sarà possibile accedere a servizi online, guardare film e immagini, ascoltare musica e navigare online. Oltre alle app preinstallate, puoi scaricare altre app da Google Play.

### Assistente vocale

Dopo la configurazione, premi il pulsante dell'Assistente di Google sul telecomando, parla con l'Assistente di Google e impartisci i comandi desiderati.

### Mirroring wireless dello schermo

Trasmetti in modalità wireless film, giochi e musica da un dispositivo iOS, MacOS, Android o Windows compatibile direttamente su Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K.



- **Assicurati che il videoproiettore Nebula e il dispositivo in uso siano collegati alla stessa rete. Può trattarsi di una rete Wi-Fi o dell'hotspot del tuo telefono.**
- Alcuni contenuti potrebbero non essere disponibili a causa di limitazioni del copyright. In tal caso, sarà possibile eseguire lo streaming dei contenuti tramite la stessa app installata sul videoproiettore. Ad esempio, i contenuti di Netflix protetti da copyright non possono essere duplicati, né trasmessi. Dovrai pertanto scaricare Netflix da Google Play.

### Dispositivi iOS

I dispositivi iOS supportano **AirPlay** ma il videoproiettore Nebula non viene fornito con **AirPlay** preinstallato. Dovrai installare l'app Nebula Manager da Google Play, quindi installare l'app **AirScreen** dall'app Nebula Manager per abilitare **AirPlay** sul videoproiettore Nebula.

#### Mirroring dello schermo da iPhone o iPad:

1. Scorri verso l'alto per visualizzare la console di controllo e tocca l'icona **AirPlay**.
2. Seleziona "D2341/D2350" come dispositivo su cui trasmettere.

#### Streaming video da iPhone o iPad:

1. Apri le app di streaming che desideri trasmettere sul videoproiettore Nebula e seleziona un video da riprodurre.
2. Fai clic sull'icona **AirPlay** o sull'icona di trasmissione nell'angolo in alto a destra per trasmettere al videoproiettore.

#### Mirroring dello schermo da Mac:

Fai clic sull'icona **AirPlay** sul Mac e seleziona il videoproiettore Nebula per avviare il mirroring.

- Per interrompere il mirroring, fai di nuovo clic sull'icona **AirPlay**, quindi seleziona **Disattiva AirPlay**.
- L'icona **AirPlay** nella barra dei menu è blu quando la funzione è attiva.

### Dispositivi Android

Il videoproiettore Nebula supporta Chromecast, pertanto potrai eseguire il mirroring o lo streaming di video da dispositivi Android che supportano Chromecast.

#### Mirroring dello schermo:

1. Vai a **Impostazioni > Dispositivi connessi > Preferenze di connessione > Trasmetti sul telefono**.
2. Seleziona "D2341/D2350" come dispositivo su cui trasmettere.

#### Video in streaming:

Chromecast può aprire solo applicazioni che supportano Chromecast, come YouTube e Prime Video. Per ulteriori informazioni sulle app che supportano Chromecast, installa l'app Google Home sul telefono.

1. **Riproduci un video e fai clic sul pulsante Chromecast in alto per cercare un dispositivo compatibile con Chromecast.**
2. Seleziona "D2341/D2350" come dispositivo su cui trasmettere.

## PC Windows 10

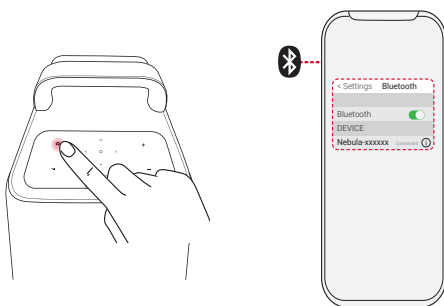
Puoi eseguire lo streaming di video da un PC Windows 10 al videoproiettore Nebula tramite il browser Chrome.

1. Avvia il browser Chrome sul computer Windows 10, nell'angolo in alto a destra del browser. Fai clic **su Altro > Trasmetti**.
2. Seleziona "D2341/D2350" come dispositivo su cui trasmettere.

## Modalità altoparlante Bluetooth

È possibile utilizzare il proiettore come altoparlante Bluetooth autonomo.

1. **Premere il pulsante Impostazioni sul proiettore, quindi selezionare Modalità altoparlante Bluetooth. Puoi anche accedere alla modalità Altoparlante Bluetooth nell'app Nebula Connect.**
2. Abilita Bluetooth sul telefono e seleziona "**Nebula-XXXXXX**" come dispositivo da collegare.

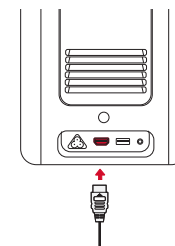


- La luce del videoproiettore si spegnerà dopo poco.
- Premere il pulsante Indietro per uscire dalla modalità Altoparlante Bluetooth.

## Riproduzione di video da dispositivi HDMI

Questo videoproiettore supporta connessioni con vari dispositivi di riproduzione HDMI, ad esempio stick TV, TV box, lettori DVD, set-top box (STB), console di gioco e altro ancora.

1. **Collega questo videoproiettore a un dispositivo di riproduzione HDMI con un cavo HDMI (non incluso).**
2. Premi il pulsante Sorgente di ingresso sul telecomando per selezionare il dispositivo di riproduzione HDMI come sorgente di ingresso. In alternativa, seleziona **HDMI** nel menu principale e premi il pulsante Conferma.



- Le porte HDMI e USB non possono essere utilizzate contemporaneamente per lo streaming video o audio.
- Il videoproiettore avvierà automaticamente la riproduzione HDMI quando si collega per la prima volta a un dispositivo di riproduzione HDMI.

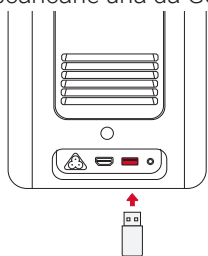
## Connessione a un dispositivo di memorizzazione USB

Con questo videoproiettore è possibile ascoltare musica, video e immagini memorizzati su un dispositivo USB (non incluso).

Per riprodurre da un dispositivo di memorizzazione USB:

1. Scarica l'app **File Explorer** da Google Play.
2. Inserisci il dispositivo di memorizzazione USB nella porta USB.
3. Seleziona musica, video o foto dall'unità USB che desideri riprodurre.

4. Apri l'app del lettore multimediale preinstallata e seleziona i file desiderati da riprodurre. Se non è disponibile alcuna app per lettore multimediale, scaricane una da Google Play.



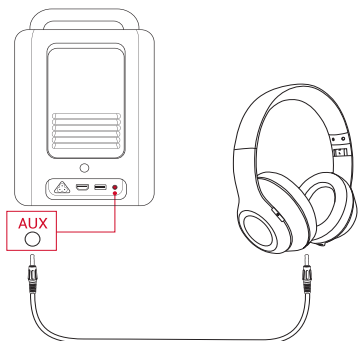
- La capacità di memoria massima supportata per il dispositivo di memorizzazione USB è 4 TB.

## Collegamento a dispositivi audio esterni

Questo videoproiettore può essere collegato a dispositivi di uscita audio esterni, ad esempio cuffie e altoparlanti; quando è collegato ad altoparlanti esterni, il sistema di altoparlanti integrato viene disabilitato.

Per riprodurre l'audio tramite dispositivi audio esterni:

1. Usa un cavo audio da 3,5 mm o un adattatore (non incluso) per collegare le cuffie o un altoparlante esterno.
  2. Collega l'altra estremità del cavo audio alla porta **AUX** sul videoproiettore.
- L'audio uscirà ora dai dispositivi audio esterni collegati.



- Prima di collegare le cuffie, abbassa il volume per evitare danni all'udito.

## Specifiche

- Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Ingresso	100-240 V~ 50/60 Hz, 2,5 A
Consumo energetico	< 200 W
Consumo energetico in standby	< 0.5 W
Risoluzione	1920x1080 (D2341); 3840x2160 (D2350)
Risoluzioni compatibili	480i (60Hz), 480p (60Hz), 576i (50Hz), 576p (50Hz), 720p (30Hz), 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080p (24Hz), 1080p (30Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 4K2K (23.976Hz), 4K2K (25Hz), 4K2K (30Hz), 4K2K (50Hz), 4K2K (60Hz), 4096 (23,976Hz), 4096 (25Hz), 4096 (30Hz), 4096 (50Hz), 4096 (60Hz)
Rapporto di contrasto	1.500.000:1 (Dinamico)
Proporzioni	16:9
Dimensioni dello schermo	60"-150"
Rapporto di proiezione	1.27:1
Fonte di luce	Laser (ALPD 3.0)
Messa a fuoco	Auto
Correzione trapezoidale	Auto
Potenza di uscita dell'altoparlante	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Rumore	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Versione Bluetooth	5.0
Portata Bluetooth	25 m/82 piedi



Formato video	H.265 10 bit 4K*2K@75fps, VP9 4K*2K@75fps, AVS2-P2 fino a 4K*2K@75fps, H.264 AVC 4K*2K@30fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC -1, AVS+, RealVideo8/9/10 e altri formati video
Formato audio	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) e altri formati audio
Formato foto	JPEG HD, BMP, PNG
Formato USB	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Temperatura di esercizio	0 °C-35 °C/32 °F-95 °F
Batterie del telecomando	AAA x 2

## Risoluzione dei problemi

### 1. Non viene visualizzata alcuna immagine?

- Verifica la connessione e assicurati di avere selezionato la sorgente di ingresso corretta.

### 2. L'immagine è troppo grande o troppo piccola?

- Avvicina o allontana il videoproiettore dallo schermo.
- Premi il pulsante Impostazioni sul videoproiettore, quindi seleziona Zoom dello schermo e regola le dimensioni dell'immagine.

### 3. L'immagine non è a fuoco?

- Posiziona il videoproiettore su una superficie stabile e piana e attendi che la messa a fuoco automatica entri in azione.

### 4. L'immagine è invertita?

- Premi il pulsante Impostazioni sul videoproiettore, quindi selezionare **Impostazioni avanzate** > Modalità proiettore e passare a uno stato corretto.

### 5. Non si sente alcun suono?

- Assicurati che l'audio sia attivato.
- Consulta l'elenco dei formati di file audio supportati. (Vedi Specifiche)

### 6. Il telecomando non funziona?

- Assicurarsi che il telecomando sia stato abbinato correttamente al videoproiettore.
- Assicurati che non ci siano ostacoli tra il telecomando e il videoproiettore.
- Sostituisci le batterie, se esaurite.

## Avviso



Questo prodotto è conforme ai requisiti della Comunità europea relativi alle interferenze radio.

### Dichiarazione di conformità

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Per la Dichiarazione di Conformità visitare il sito <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Dichiarazione di conformità

Con la presente, Anker Innovations Limited dichiara che questo dispositivo è conforme alle normative sulle apparecchiature radio 2017. Il testo completo della dichiarazione di conformità del Regno Unito è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://uk.seenebula.com>.

**Informazioni sull'esposizione RF per D2341 o D2350:** il livello di esposizione massima consentita (MPE) è stato calcolato sulla base di una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze, utilizzare un prodotto che mantenga una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il

corpo umano.

Gamma di frequenza operativa Bluetooth: 2402 ~ 2480 MHz;

Potenza massima in uscita Bluetooth: 6,99 dBm (EIRP);

Gamma di frequenza operativa 2.4G: 2402 ~ 2477 MHz;

Potenza massima in uscita 2.4G: 5.84 dBm (EIRP).

**Informazioni sull'esposizione RF per D0480:** il livello di esposizione massima consentita (MPE) è stato calcolato sulla base di una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze, utilizzare un prodotto che mantenga una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano.

Gamma di frequenza operativa Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potenza massima in uscita Bluetooth: 8,96 dBm (EIRP).

Potenza massima in uscita Wi-Fi: 19,67 dBm (EIRP per 2.4G); 19,62 dBm (EIRP per 5G);

Gamma di frequenza operativa Wi-Fi: 2412~2472 MHz (2.4G);

5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5G).

**Informazioni sull'esposizione RF per C008:** il livello di esposizione massima consentita (MPE) è stato calcolato sulla base di una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano. Per mantenere la conformità ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze, utilizzare un prodotto che mantenga una distanza di 20 cm tra il dispositivo e il corpo umano.

Gamma di frequenza operativa Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potenza massima in uscita Bluetooth: 8,2 dBm (EIRP).

Il seguente importatore è la parte responsabile (contratto esclusivamente per le questioni pertinenti all'UE)  
Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Monaco, Germania

Il seguente importatore è la parte responsabile (contratto esclusivamente per le questioni pertinenti al Regno Unito):  
Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, Regno Unito



Il prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici e deve essere consegnato presso un centro di raccolta per il riciclo. Un corretto smaltimento e riciclaggio aiuta a proteggere le risorse naturali, la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio, contatta il comune locale, il servizio di smaltimento o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

### Avvertenze per D0480

5150~5350 MHz (per IC: 5150~5250 MHz) può essere utilizzato solo in interni.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

### Dichiarazione FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze pericolose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causarne un funzionamento indesiderato.

Avvertenza: modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dai responsabili della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti stabiliti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi delle norme FCC, Parte 15. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verificheranno interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare

interferenze dannose per la ricezione radio o televisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a tentare di correggerle adottando una o più delle misure seguenti: (1) riorientare o riposizionare l'antenna ricevente;(2) allontanare l'apparecchiatura dal ricevitore;(3) collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello utilizzato per il ricevitore;(4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Dichiarazione FCC sull'esposizione alle frequenze radio

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

L'importatore indicato di seguito è la parte responsabile.

Nome azienda: Fantasia Trading LLC

Indirizzo: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telefono: 1-800-988-7973

IC Statement:

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- this device may not cause interference, and
- this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil n' doit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme allo standard canadese ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione IC sulle RF:

Durante l'utilizzo del prodotto, mantenere una distanza di 20 cm dal corpo per assicurare la conformità ai requisiti in materia di esposizione alle radiofrequenze.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Marchi registrati



HDMI, il logo HDMI e High Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI con licenza LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.



Il marchio e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Anker Innovations Limited è concesso in licenza. Altri marchi registrati e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

## Garanzia

### 30 giorni di garanzia "soddisfatti o rimborsati" per qualsiasi motivo

È possibile restituire il prodotto integro e la sua confezione entro 30 giorni dalla data di acquisto per ricevere un RIMBORSO COMPLETO per qualsiasi motivo. Se il motivo della restituzione non è relativo alla qualità, il cliente dovrà pagare le spese di spedizione per la restituzione.

## 12 mesi di garanzia per problemi relativi alla qualità

I prodotti Nebula sono garantiti per essere privi di difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Entro questo periodo, Nebula provvederà alla sostituzione e a coprire qualsiasi costo di spedizione per la restituzione di prodotti danneggiati in condizioni di normale utilizzo.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle instructies voordat u dit apparaat gebruikt. Breng geen wijzigingen aan en maak geen instellingen die niet in deze handleiding worden beschreven. Indien lichamelijk letsel, het verlies van gegevens of schade wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van instructies, is de garantie niet van toepassing.

### Instellen

- Plaats geen zware of scherpe voorwerpen op dit apparaat.
- Demonteer het apparaat niet om elektrische schokken te voorkomen.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant gespecificeerde hulpstukken en accessoires.
- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen.
- Plaats het apparaat in een droge en goed geventileerde ruimte.
- Plaats dit apparaat niet op een zachte ondergrond, zoals een tafelkleed of tapijt. Het apparaat zou dan vlam kunnen vatten.
- Kijk tijdens het gebruik niet recht in de projectorlens. Het intense licht kan uw ogen beschadigen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet zijn verstopt of geblokkeerd om oververhitting te voorkomen.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schokken te beperken. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op dit apparaat.
- Schakel het apparaat uit en verwijder de kabel als het rook of een vreemde geur verspreidt.
- Haal de stekker uit de contactdoos als u het apparaat een lange tijd niet gebruikt.
- Ga altijd voorzichtig om met het apparaat. Raak de lens niet aan.
- Laat kinderen niet zonder toezicht gebruik maken van het apparaat.
- Vermijd extreme trillingen; Deze kunnen de interne componenten beschadigen.
- Het snoer moet worden aangesloten op een geaarde contactdoos.
- De voeding moet in de buurt van het apparaat worden geplaatst; bij apparatuur met een snoer moet de contactdoos goed bereikbaar zijn.
- Gebruik alleen het door de fabrikant meegeleverde snoer. Een niet-geautoriseerd snoer kan gevaar opleveren en in strijd zijn met de goedkeuring van de projector en de garantie.
- De stekker van het snoer wordt beschouwd als een

uitschakelinrichting. Als de stekker is losgekoppeld, is de projector van de stroombron afgekoppeld.

- Gebruik het apparaat niet in een omgeving met een te hoge of te lage temperatuur. Stel het apparaat nooit bloot aan fel zonlicht of natte omgevingen.
- Zorg er voordat u aansluitingen maakt of wijzigt voor dat alle apparaten zijn losgekoppeld van het lichtnet.
- Raak het snoer of het stopcontact nooit met natte handen aan.
- Het geschikte temperatuurbereik voor de projectoren D2341 en D2350 en accessoires is 0 °C tot 35 °C.
- Het geschikte temperatuurbereik voor de 4K Streaming Dongle D0480 en accessoires is 0 °C tot 40 °C.
- De afstandsbediening C008 is geschikt voor temperaturen tot 45 °C.
- Het wordt aangeraden om het apparaat te gebruiken in een omgeving met een temperatuur tussen 5 °C en 25 °C.
- Plaats het apparaat tijdens het gebruik in een omgeving met een normale kamertemperatuur en goede ventilatie.
- De optische straling die door dit product wordt uitgezonden, kan schadelijk voor de ogen zijn. Staar niet in de lichtstraal.

## Batterij

- De afstandsbediening bevat batterijen die kunnen worden ingeslikt. Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
- Voorkom explosiegevaar door batterijen uit de buurt van hitte, direct zonlicht en vuur te houden. Gooi batterijen nooit in het vuur.
- Verwijder de batterijen als de afstandsbediening lange tijd niet is of wordt gebruikt.
- Vervang batterijen alleen met hetzelfde of een equivalent type.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en moeten op de juiste manier worden weggegooid.

**⚠ LET OP: EXPLOSIEGEVAAR ALS DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE. VERWIJDER GEBRUIKTE BATTERIJEN VOLGENS DE INSTRUCTIES.**

## Gehoorscherming

- Luister niet gedurende langere perioden op een hoog volume om gehoorschadiging te voorkomen. Stel het volume in op een veilig niveau.

## Reiniging

- Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of licht ontvlambare reinigingsmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen om de lens te reinigen om te voorkomen dat de coating op de lens beschadigd raakt.
- Veeg de oppervlakken voorzichtig schoon. Wees voorzichtig en zorg ervoor dat u geen krassen maakt op het oppervlak.
- Gebruik lensreinigingspapier om de lens van de projector te reinigen.

## Reparaties

- Voer zelf geen reparaties uit aan dit apparaat. Laat uw projector alleen repareren door een geautoriseerd servicecentrum.
- Onjuist onderhoud kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan dit apparaat.
- Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

## Laserveiligheid



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Voldoet aan IEC 60825-1:2014 Klasse 1 en IEC 62471-5:2015 Risicogroep 1.
- Tijdens onderhoud aan de lamp of het product kunnen gevaren bestaan.
- Onderhoud mag alleen door geautoriseerd en opgeleid onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.
- Open de behuizing van het product niet.
- Stop met het gebruik van het product als de behuizing is beschadigd.
- Open de behuizing van de lasermodule in het product niet.
- Stop met het gebruik van het product als de behuizing van de lasermodule is beschadigd.
- Bevat laser; let op het risico op brandwonden op de huid of het hoornvlies.
- Het etiket bevindt zich onderop de behuizing.

## WAT ZIT ER IN DE DOOS?



1



2



3



4



5

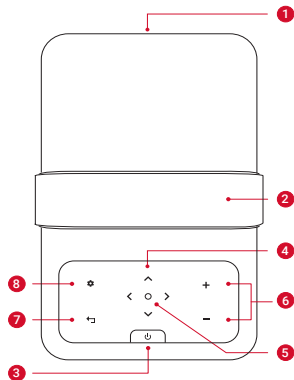


6

①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Afstandsbediening
④	Snoer
⑤	2 AAA-batterijen
⑥	SNELSTARTGIDS

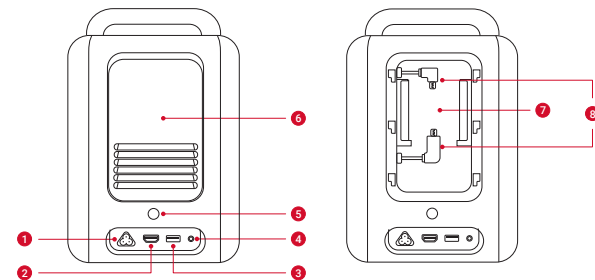
## In één oogopslag

### Boven- en voorpaneel



①	<b>Lens</b>
②	<b>Handgreep</b>
③	<b>Aan-uitknop</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk om in te schakelen.</li> <li>• Drie seconden ingedrukt houden om uit te schakelen.</li> </ul>
④	<b>Navigatieknoppen</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Door het menu bewegen.</li> </ul>
⑤	<b>Een selectie bevestigen</b>
⑥	<b>Volume omhoog/omlaag</b>
⑦	<b>Terug</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keer terug naar een vorig menu.</li> <li>• Als de bluetooth-luidsprekermodus is ingeschakeld, kunt u de knop nogmaals indrukken voor de projectormodus.</li> </ul>
⑧	<b>Instellingen (projector)</b>

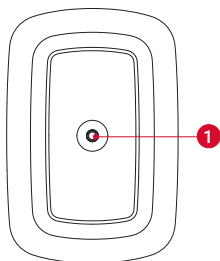
## Achteraanzicht



①	<b>Voedingsingang</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluiten op voeding.</li> </ul>
②	<b>HDMI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluiten op een afspeler met HDMI-uitgang.</li> </ul>
③	<b>USB</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluiten op een USB-opslagapparaat.</li> </ul>

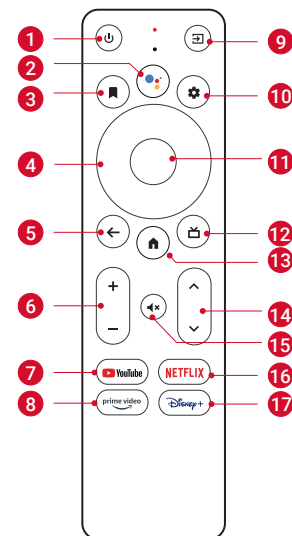
④	<b>AUX</b>
	• Aansluiten op een hoofdtelefoon of een externe luidspreker.
⑤	<b>Infraroodontvanger</b>
⑥	<b>Achterpaneel</b>
⑦	<b>Compartiment voor de Streaming Dongle</b>
⑧	<b>Micro-USB/Micro-HDMI aansluitingen</b>
	• Aansluiten op de Streaming Dongle.

## Onderaanzicht



①	<b>1/4" Statiefaansluiting</b>
---	--------------------------------

## Afstandsbediening



①		In-/uitschakelen of naar stand-bymodus.
②		Google Assistent activeren.
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open een app, verplaats hem of verwijder hem uit uw startschermfavorieten.</li> <li>• Selecteer een kanaal om aan de kijklijst toe te voegen of daaruit te verwijderen.</li> </ul>
④	<b>Navigatieknoppen</b>	Door het menu bewegen.
⑤		Keer terug naar het vorige scherm of de vorige actie.
⑥		Volume omhoog/omlaag.
⑦		YouTube openen.
⑧		Prime Video openen.
⑨		Een ingangsbron selecteren.

10		De instellingenpagina openen.
11	<b>Bevestigingsknop</b>	Een selectie bevestigen.
12		Gids (Open Live TV EPG)
13		Naar het startscherm.
14		Kanaal omhoog/omlaag.
15		Het geluid dempen of hervatten.
16	<b>NETFLIX</b>	Netflix openen.
17		Disney+ openen.

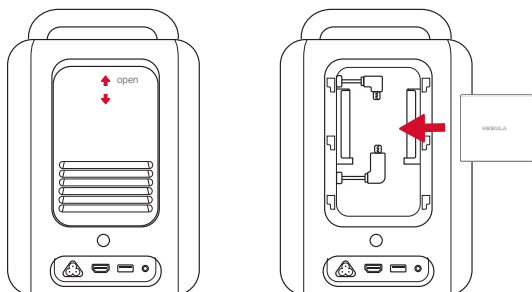


- Houd de knoppen Thuis en Terug op de afstandsbediening ongeveer tien seconden tegelijkertijd ingedrukt. Nadat bluetooth is gekoppeld, kunt u de projector met de afstandsbediening bedienen.

## AAN DE SLAG

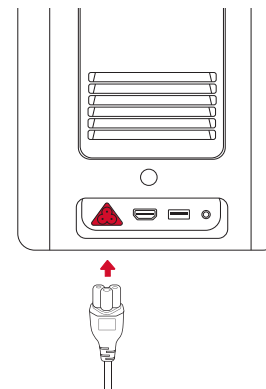
### De 4K Streaming Dongle installeren

1. Druk op het achterpaneel om het te openen.
2. Sluit de meegeleverde 4K Streaming Dongle aan om de Micro-USB/Micro-HDMI aansluitingen en sluit vervolgens het donglecompartiment door het achterpaneel omlaag te drukken.



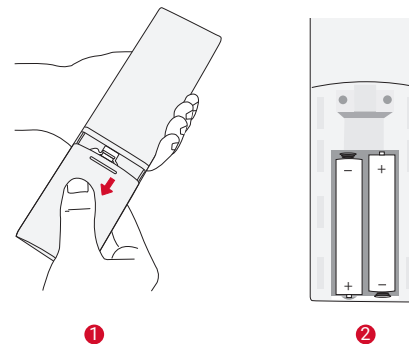
## Op de voeding aansluiten

Sluit het snoer aan op het apparaat en vervolgens op de voeding.



## De afstandsbediening voorbereiden

1. Druk het batterijklepje in en omlaag om het te openen.
2. Plaats twee nieuwe AAA-batterijen; let hierbij op de aangegeven polariteit (+/-). Klik het batterijklepje weer dicht.



- De afstand tussen de afstandsbediening en de projector moet niet meer dan 10 m zijn.



## Uw projector plaatsen

U kunt uw projector op de volgende manieren plaatsen.

- Voor het scherm: De projector wordt op een tafel voor het scherm geplaatst. Dit is de meest gebruikelijk manier om de projector te plaatsen; het is snel in te stellen en draagbaar.
- Achter het scherm: De projector wordt op een tafel achter het scherm geplaatst. Hiervoor is een speciaal projectorscherm nodig.
- Hangend voor het scherm: De projector hangt ondersteboven voor het scherm. Hiervoor is de set voor plafond-/ wandmontage nodig.
- Hangend achter het scherm: De projector hangt ondersteboven achter het scherm. Hiervoor is een speciaal projectorscherm en de set voor plafond-/wandmontage nodig.



- Nadat u de projector hebt ingeschakeld, gaat u naar de knop **Instellingen op de projector en vervolgens naar Geavanceerde instellingen** > Projectormodus om een instelling te selecteren.
- De projector hoeft niet richting het projectieoppervlak te worden gekanteld. Het apparaat is uitgerust met autofocus en automatische keystone-correctie.
- U kunt de projector indien nodig ook op een statief monteren (afzonderlijk verkrijgbaar).
- De afstand tussen de projectorlens en het scherm bepaalt de grootte van het geprojecteerde beeld.

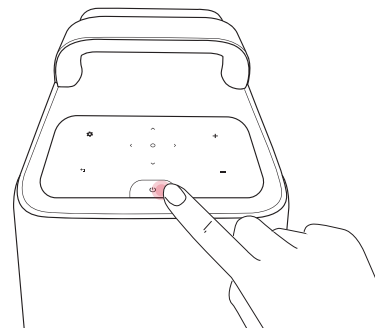
Schermafmeting	Afstand tussen projectorlens en scherm
60 inch	1,68 m
70 inch	1,97 m
80 inch	2,25 m
90 inch	2,53 m
100 inch	2,81 m

110 inch	3,10 m
120 inch	3,37 m
130 inch	3,65 m
140 inch	3,93 m
150 inch	4,22 m

## In-/uitschakelen

Druk op de aan-uitknop om de projector aan te zetten.

Houd de aan-uitknop drie seconden ingedrukt om hem uit te schakelen.



	Brandt blauw	Ingeschakeld
	Brandt rood	Stand-by
	Brandt rood	Uitgeschakeld



- Als de projector is ingeschakeld, drukt u de aan-uitknop in om hem in stand-by te zetten.
- Als HDMI als bron is ingesteld, schakelt de projector automatisch na tien minuten zonder ingedrukte knop of signaal naar stand-by.
- Na één uur in stand-by wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

## Instellen

Als u de projector voor het eerst gebruikt, volgt u de instructies op het scherm om de basisinstelling te voltooien.

- Bluetoothverbinding
- Uw taal selecteren
- Uw tv met uw Android-telefoon instellen (optioneel)
- Wifi-verbinding
- Aanmelden met uw Google-account

## Knoppen op de afstandsbediening

Voor de beste ervaring kunt u Nebula aan de tv-lijst toevoegen en de afstandsbedieningsknoppen instellen. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien. Als het instellen is gelukt, kunt u het volume, de stroom en de invoer van uw apparaat met de afstandsbediening regelen.

1. Druk op de knop Instellingen op de afstandsbediening.
2. Selecteer **Knoppen afstandsbediening instellen > Apparaat toevoegen > Tv** en selecteer vervolgens Nebula als tv.

## Autofocus en keystone-correctie

Als u de projector inschakelt of naar een andere locatie verplaatst, zal de projector automatisch scherpstellen en de keystone-correctie uitvoeren.

- Als u de afstandsbediening hebt ingesteld, kunt u deze functie ook activeren door de knop Ingangbron op de afstandsbediening ingedrukt te houden.
- U kunt de focus en de keystone-correctie ook handmatig in het instellingenmenu instellen en uitvoeren. (Zie **Apparaatinstellingen**)

## Automatisch aanpassen aan scherm

Deze projector kan het beeld automatisch aan uw schermgrootte aanpassen.

- Om deze functie te activeren, **drukt u op de knop Instellingen** op de projector en selecteert u **vervolgens Beeldcorrectie > Automatisch aanpassen aan scherm**.

## De Nebula Connect-app

We raden aan om de speciale **Nebula Connect**-app te downloaden om de projector makkelijk te bedienen.

1. Download de **Nebula Connect**-app uit de App Store (voor iOS) of Google Play (voor Android).
2. Schakel op uw telefoon bluetooth in en selecteer deze projector om verbinding te maken.
3. Open de **Nebula Connect**-app en volg de instructies op het scherm om de verbidingsconfiguratie te voltooien.

## Systeemupdate

Om uw gebruikservaring te verbeteren met de nieuwste functies, raden we aan om het systeem van tijd tot tijd bij te werken. (Zie Instellingen)

## Instellingen

### Apparaatinstellingen

Als u de projector voor het eerst inschakelt, doorloopt u het installatieproces. Druk op de knop Instellingen op de projector om het instellingenmenu van het apparaat te openen.

Beeld	
<b>Helderheid</b>	De helderheid aan uw omgeving aanpassen.
<b>Beeldmodus</b>	De projector wordt geleverd met verschillende beeldmodi waaruit u kunt kiezen om het beeld aan uw omgeving en invoerbron aan te passen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standaard:</b> behoudt natuurlijk ogende kleuren met een balans tussen warme en koele tinten.</li> <li>• <b>Levendig:</b> biedt meer detail en kleurscherpte.</li> <li>• <b>Zacht:</b> biedt warme kleuren met minder licht.</li> <li>• <b>Film:</b> biedt de beste kleuren voor het kijken van films.</li> <li>• <b>Game:</b> verhoogt de helderheid en de reactiesnelheid voor het spelen van games.</li> <li>• <b>Aangepast beeld:</b> het contrast, de verzadiging, scherpste, kleurtemperatuur en het gamma zelf instellen of de waarden resetten.</li> </ul>
<b>Beeldverhouding</b>	De verhouding tussen breedte en hoogte van het scherm aanpassen. U kunt uit de volgende opties kiezen: automatisch, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Hoog dynamisch bereik (HDR) aan- of uitzetten. Met HDR kan de projector automatisch de helderheid en donkerste punten van de invoerbron detecteren en de instellingen optimaliseren om beeld met een hoog dynamisch bereik te reproduceren.

Audio	
<b>Volume</b>	Het volume van de ingebouwde luidspreker aanpassen.
<b>Audiomodus</b>	De projector wordt geleverd met verschillende geluidsmodi waaruit u kunt kiezen om het geluid aan uw omgeving en invoerbron aan te passen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standaard:</b> behoudt het originele geluid.</li> <li>• <b>Muziek:</b> verbetert de hoge tonen voor het luisteren naar muziek.</li> <li>• <b>Film:</b> creëert een surroundsound-luisterervaring voor het kijken van films.</li> <li>• <b>Nieuws:</b> maak stemmen duidelijker en dynamischer om ze beter hoorbaar te maken.</li> <li>• <b>Aangepaste audio:</b> hier kunt u audio-instellingen zoals lage, midden- en hoge tonen zelf instellen.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Hier kunt u de Dolby DRC-modus instellen.

Beeldcorrectie	
<b>Scherpstellen met één klik en keystone-correctie</b>	Automatisch scherpstellen en automatische keystone-correctie uitvoeren.
<b>Keystone-correctie</b>	Hier kunt u de keystone-correctie automatisch of handmatig uitvoeren. Handmatige correctie is alleen beschikbaar als de automatische correctie is uitgeschakeld.
<b>Focus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autofocus:</b> autofocus aan- of uitzetten.</li> <li>• <b>Handmatige focuscorrectie:</b> handmatig scherpstellen.</li> </ul>
<b>Zoomen op scherm</b>	Het projectiebeeld in- of uitzoomen.
<b>Automatisch aanpassen aan scherm</b>	Activeer deze optie om het beeld automatisch aan uw projectieoppervlak aan te passen.

HDMI	
<b>Invoerbron</b>	Selecteer Android TV of HDMI als invoerbron.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>Auto/Uit/Aan</b>

Over	
<b>Projectorinfo</b>	Hier ziet u de huidige versie van de systeemfirmware en de projectorfirmware.
<b>Neem contact met ons op</b>	Regionale telefoonnummers om contact met onze klantenservice op te nemen.
<b>Nebula Connect</b>	Scan de QR-code om de Nebula Connect-app te installeren.

Geavanceerde instellingen	
Taal	Uw taal selecteren.
Projectormodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Voor het scherm:</b> het apparaat staat voor het projectieoppervlak.</li> <li>• <b>Achter het scherm:</b> het apparaat staat achter het projectieoppervlak.</li> <li>• <b>Hangend voor het scherm:</b> het apparaat hangt ondersteboven aan het plafond; Het beeld wordt 180 graden gedraaid.</li> <li>• <b>Hangend achter het scherm:</b> het apparaat hangt achter het projectieoppervlak ondersteboven aan het plafond. Het beeld wordt 180 graden gedraaid en horizontaal gespiegeld.</li> </ul>
Oogbescherming	De functie voor oogbescherming aan- of uitzetten.
ToF-kalibratie	Als het beeld ook na het schoonmaken van de lens onduidelijk blijft, moet u de afstandssensor (ToF-sensor) kalibreren.
Standaardinstellingen	De standaardinstellingen herstellen.

## Stysteeminstellingen

Druk op de afstandsbediening op de knop Instellingen om het instellingenmenu van het systeem te openen.

Netwerk en internet	Beschikbare netwerken.
Accounts en aanmeldingen	Aanmelden om alles uit de Android-tv te halen.
Apps	Alle geïnstalleerde apps.

## Apparaatvoorkeuren

- **Over:** hier ziet u productinformatie en kunt u de firmware bijwerken, het systeem resetten of de naam van het apparaat wijzigen.
- **Datum en tijd:** datum en tijd, de tijdszone, tijdnotatie en automatische tijdkalibratie instellen.
- **Taal:** een taal voor de schermweergave selecteren.
- **Toetsenbord:** toetsenborden bekijken en beheren.
- **Geluid:** geluidsindelingen selecteren.
- **Opslag:** gebruik van de interne opslag bekijken.
- **Startscherm:** de kanalen en apps op het startscherm instellen.
- **Google Assistent:** aanmelden voor een betere spraakbediening van uw tv.
- **Ingebouwde Chromecast:** kies deze optie om op alle Android-apparaten die zijn verbonden met uw wifinetwerk een melding weer te geven en het casten van media naar dit apparaat te laten regelen.
- **Schermb beveiliging:** de instellingen van de schermb beveiliging wijzigen.
- **Locatie:** de locatiestatus controleren.
- **Gebruik en diagnostiek:** automatisch diagnostische informatie naar Google verzenden, zoals crashrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat, apps en ingebouwde Chromecast.
- **Toegankelijkheid:** ondertitelingsinstellingen instellen.
- **Herstarten:** het systeem opnieuw opstarten of annuleren.

<b>Tv-instellingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scherm:</b> de schermresolutie, weergavemodus en schermpositie aanpassen.</li> <li>• <b>HDMI CEC:</b> HDMI CEC inschakelen, zodat deze projector via de HDMI-poorten in twee richtingen met uw tv kan communiceren. Deze projector en uw tv kunnen elkaar bedienen. Met One Key Play kan deze projector de tv gebruiken als de actieve bron zodra het afspelen begint.</li> <li>• <b>Audio-uitvoer:</b> de Dolby DRC-modus aanpassen.</li> </ul>
<b>Afstandsbedieningen en accessoires</b>	Zoeken naar accessoires om te koppelen.
<b>Knoppen afstandsbediening instellen</b>	<b>Apparaat toevoegen:</b> Een tv, AV-ontvanger of soundbar toevoegen om met de afstandsbediening te bedienen. Met de afstandsbediening kunt u volume, stroom en invoer op tv's, ontvangers en soundbars bedienen.

## Uw projector gebruiken

### Een app selecteren

Zodra het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, hebt u toegang tot online services, kunt u genieten van films, muziek en afbeeldingen en kunt u online browsen. Naast de voorgeïnstalleerde apps kunt u apps van Google Play downloaden.

### Spraakassistent

Als u de Google Assistent hebt ingesteld, kunt u de knop Google Assistant op uw afstandsbediening indrukken en met de Google Assistent praten en opdrachten geven.

## Het scherm draadloos spiegelen

U kunt vanaf uw compatibele iOS-, MacOS-, Android- of Windows-apparaat rechtstreeks films, games en muziek streamen naar de Nebula Cosmos Laser of Cosmos Laser 4K.



- **Zorg dat de Nebula-projector en uw apparaat zich op hetzelfde netwerk bevinden. Dit kan een wifinetwerk of een hotspot op uw telefoon zijn.**
- Bepaalde inhoud kan mogelijk niet worden gecast vanwege copyrightbeperkingen. Dan kunt u de inhoud streamen via dezelfde app die op de projector is geïnstalleerd. Auteursrechtelijk beschermde inhoud van Netflix kan bijvoorbeeld niet worden gespiegeld of gecast. Daarvoor moet u Netflix van Google Play downloaden.

### iOS-apparaten

iOS-apparaten ondersteunen **AirPlay**, maar AirPlay is niet vooraf op uw Nebula-projector geïnstalleerd. Om **AirPlay** op uw Nebula-projector mogelijk te maken, moet u de Nebula Manager-app van Google Play installeren, en vervolgens in de Nebula Manager-app de **AirScreen**-app installeren.

#### Het scherm vanaf een iPhone of iPad spiegelen:

1. Veeg omhoog om de bedieningsconsole weer te geven en tik op het **AirPlay**-pictogram.
2. Selecteer "D2341/D2350" als apparaat waarnaar u wilt casten.

#### Video vanaf een iPhone of iPad streamen:

1. Open de streamingapps die u naar de Nebula-projector wilt casten en selecteer een video om af te spelen.
2. Klik op het **AirPlay**- of castpictogram in de rechterbovenhoek om naar de projector te casten.

#### Het scherm vanaf een Mac spiegelen:

Klik op het **AirPlay**-pictogram op de Mac en selecteer de Nebula-projector om het spiegelen te starten.

- Om het spiegelen te stoppen, klikt u nogmaals op het **AirPlay**-pictogram en selecteert u **AirPlay** uitschakelen.

- Als de functie actief is, is het **AirPlay**-pictogram in de menubalk blauw.

## Android-apparaten

Uw Nebula-projector ondersteunt Chromecast, wat betekent dat u vanaf Android-apparaten die Chromecast ondersteunen video's kunt spiegelen of streamen.

### Scher姆 spiegelen:

1. Ga op uw telefoon **naar Instellingen > Verbonden apparaten > Verbindingsvoorkeuren > Casten**.
2. Selecteer "D2341/D2350" als apparaat waarnaar u wilt casten.

### Video's streamen:

Chromecast kan alleen applicaties openen die Chromecast ondersteunen, zoals YouTube en Prime Video. Installeer de Google Home-app op uw telefoon voor meer informatie over apps die Chromecast ondersteunen.

1. **Speel een video af en klik op de Chromecast-knop bovenaan het scherm om een Chromecast-compatibel apparaat te zoeken.**
2. Selecteer "D2341/D2350" als apparaat waarnaar u wilt casten.

## Windows 10-pc

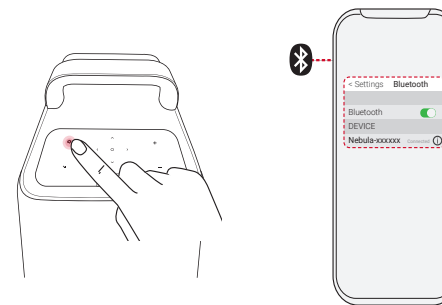
U kunt via de Chrome-browser video's van een Windows 10-pc naar uw Nebula-projector streamen.

1. Start de Chrome-browser op uw Windows 10-computer en klik in de rechterbovenhoek van de browser op **Meer > Casten**.
2. Selecteer "D2341/D2350" als apparaat waarnaar u wilt casten.

## Bluetooth-luidsprekermodus

U kunt deze projector gebruiken als standalone Bluetooth-luidspreker.

1. **Druk op de knop Instellingen op de projector en selecteer vervolgens Bluetooth-luidsprekermodus. U kunt de bluetooth-luidsprekermodus ook in de Nebula Connect-app aanzetten.**
2. Schakel op uw telefoon bluetooth in en selecteer "**Nebula-XXXXXX**" om verbinding te maken.

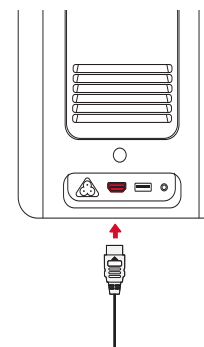


- De projectielamp wordt kort uitgeschakeld.
- Druk op de knop Terug om de bluetooth-luidsprekermodus te verlaten.

## Video vanaf HDMI-apparaten afspelen

De projector ondersteunt verbindingen met verschillende HDMI-afspeelapparatuur, zoals tv-sticks, tv-boxen, dvd-spelers, settopboxen, consoles en andere apparaten.

1. **Sluit de projector met een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op een HDMI-afspeelapparaat.**
2. Druk op de knop Ingangsbron op de afstandsbediening en selecteer uw HDMI-apparaat als invoerbron. U kunt ook in het hoofdmenu **HDMI** selecteren en op de knop Bevestigen drukken.





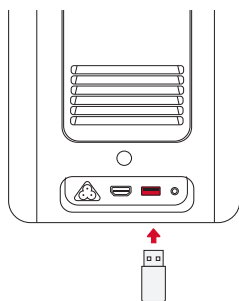
- De HDMI- en de USB-poorten kunnen niet tegelijkertijd voor het streamen van video of audio worden gebruikt.
- De eerste keer dat de projector op een HDMI-afspeelapparaat wordt aangesloten, wordt automatisch de HDMI-weergave gestart.

## Met een USB-opslagapparaat verbinden

Met deze projector kunt u genieten van muziek, video en foto's op een USB-opslagapparaat (niet inbegrepen).

Vanaf een USB-opslagapparaat afspelen:

1. Download de app **File Explorer** van Google Play.
2. Verbind het USB-opslagapparaat met de USB-poort.
3. Selecteer de muziek, video's of foto's op het USB-apparaat die u wilt afspelen.
4. Open de vooraf geïnstalleerde multimedia-app en selecteer de bestanden die u wilt afspelen. Als er geen multimedia-app beschikbaar is, kunt u er een downloaden van Google Play.



- De maximaal ondersteunde opslagcapaciteit voor USB-opslagapparaten is 4 TB.

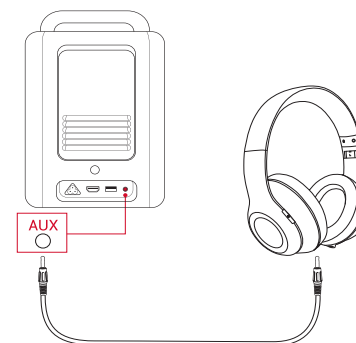
## Op externe geluidsapparaten aansluiten

Deze projector kan ook worden aangesloten op externe geluidsuitvoerapparaten, waaronder hoofdtelefoons en luidsprekers.

Als de projector wordt aangesloten op externe luidsprekers, wordt het ingebouwde luidsprekersysteem uitgeschakeld.

U kunt als volgt geluid afspelen via externe geluidsapparaten:

1. Gebruik een 3,5mm-audiokabel of een adapter (niet meegeleverd) om uw hoofdtelefoon of externe luidspreker aan te sluiten.
  2. Sluit het andere uiteinde van de audiokabel aan op de **AUX**-ingang van de projector.
- Nu hoort u geluid uit het externe audioapparaat.



- Zet het volume lager voordat u een hoofdtelefoon aansluit om pijn aan uw oren te voorkomen.

## Specificaties

- Specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Ingang	100 – 240 V~ 50/60 Hz, 2,5 A
Energieverbruik	< 200 W
Stroomverbruik in stand-by	< 0.5 W
Resolutie	1920 x 1080 (D2341); 3840 x 2160 (D2350)

Compatibele resoluties	480i (60 Hz), 480p (60 Hz), 576i (50 Hz), 576p (50 Hz), 720p (30 Hz), 720p (50 Hz), 720p (60 Hz), 1080p (24 Hz), 1080p (30 Hz), 1080p (50 Hz), 1080p (60 Hz), 1080i (50 Hz), 1080i (60 Hz), 4K2K (23,976 Hz), 4K2K (25 Hz), 4K2K (30 Hz), 4K2K (50 Hz), 4K2K (60 Hz), 4096 (23,976 Hz), 4096 (25 Hz), 4096 (30 Hz), 4096 (50 Hz), 4096 (60 Hz)
Contrastverhouding	1500000:1 (dynamisch)
Beeldverhouding	16:9
Schermafmeting	60"-150"
Projectieverhouding	1.27:1
Lichtbron	Laser (ALPD 3.0)
Focus	Automatisch
Keystone-correctie	Automatisch
Uitgangsvermogen luidspreker	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Geluidsniveau	28 dB
Wifi	MIMO-wifi, 2,4 GHz / 5,0 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetoothversie	5.0
Bluetoothbereik	25 m
Video-indelingen	H.265 10-bit 4K*2K @ 75 fps, VP9 4K*2K @ 75 fps, AVS2-P2 tot 4K*2K@75 fps, H.264 AVC 4K*2K @ 30 fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 en andere video-indelingen
Audio-indelingen	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) en andere audio-indelingen
Foto-indelingen	HD-jpeg, bmp, png
USB-bestandssystemen	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Bedrijfstemperatuur	0 °C – 35 °C.
Batterijen voor afstandsbediening	2 x AAA

## Problemen oplossen

### 1. Geen beeld zichtbaar?

- Controleer de verbinding en zorg dat de juiste ingangsbron is geselecteerd.

### 2. Is het beeld te groot of te klein?

- Zet de projector dichterbij of verder van het scherm.
- Druk op de knop Instellingen op de projector, selecteer vervolgens Zoomen op scherm en pas het beeldformaat aan.

### 3. Is het beeld wazig?

- Plaats de projector op een stabiele, vlakke ondergrond en wacht tot de autofocus werkt.

### 4. Is het beeld omgekeerd?

- Druk op de knop **Instellingen op de projector**, selecteer vervolgens **Geavanceerde instellingen > Projectormodus** en selecteer de juiste stand.

### 5. Geen geluid?

- Controleer of het geluid is gedempt.
- Raadpleeg de ondersteunde audio-indelingen. (Zie Specificaties)

### 6. Werkt de afstandsbediening niet?

- Controleer of de afstandsbediening met succes met de projector is gekoppeld.
- Zorg dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de projector zijn.
- Vervang batterijen als ze leeg zijn.



## Kennisgeving



Dit product voldoet aan de EU-vereisten met betrekking tot radio-interferentie.

### Verklaring van conformiteit

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. De verklaring van conformiteit vindt u op de website <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Verklaring van conformiteit

Hierbij verklaart Anker Innovations Limited dat dit apparaat voldoet aan de bepalingen van de Radio Equipment Regulations 2017. De volledige tekst van de verklaring van conformiteit voor het VK is beschikbaar op de volgende website: <https://uk.seenebula.com>.

**RF-blootstellingsinformatie voor D2341 en D2350:** Het MTB-niveau (maximaal toelaatbare blootstelling) is berekend op basis van een afstand van  $d = 20$  cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam. Zorg ervoor dat het apparaat minstens 20 cm verwijderd blijft van het menselijk lichaam om te voldoen aan de RF-blootstellingsnorm. Werkingsfrequentiebereik Bluetooth: 2402~2480 MHz; Max. uitgangsvermogen bluetooth: 6,99 dBm (EIRP); Werkingsfrequentiebereik 2,4GHz-wifi: 2402 ~ 2477 MHz; Maximaal uitgangsvermogen 2,4GHz-wifi: 5.84 dBm (EIRP).

**RF-blootstellingsinformatie voor D0480:** Het MTB-niveau (maximaal toelaatbare blootstelling) is berekend op basis van een afstand van  $d = 20$  cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam. Zorg ervoor dat het apparaat minstens 20 cm verwijderd blijft van het menselijk lichaam om te voldoen aan de RF-blootstellingsnorm.

Werkingsfrequentiebereik bluetooth: 2402 ~ 2480 MHz;  
Max. uitgangsvermogen bluetooth: 8,96 dBm (EIRP).  
Max. uitgangsvermogen wifi: 19,67 dBm (EIRP voor 2,4 GHz); 19,62 dBm (EIRP voor 5 GHz);  
Werkingsfrequentiebereik wifi: 2412 ~ 2472 MHz (2,4 GHz); 5150 ~ 5250 MHz, 5725 ~ 5850 MHz (5 GHz).

**RF-blootstellingsinformatie voor C008:** Het MTB-niveau (maximaal toelaatbare blootstelling) is berekend op basis van een afstand van  $d = 20$  cm tussen het apparaat en het menselijk lichaam. Zorg ervoor dat het apparaat minstens 20 cm verwijderd blijft van het menselijk lichaam om te voldoen aan de RF-blootstellingsnorm. Werkingsfrequentiebereik bluetooth: 2402 ~ 2480 MHz; Max. uitgangsvermogen bluetooth: 8,2 dBm (EIRP).

De volgende importeur is de verantwoordelijke partij (alleen voor EU-zaken contact opnemen):  
Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 München, Duitsland  
De volgende importeur is de verantwoordelijke partij (contactpartij voor VK):  
Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, Verenigd Koninkrijk



Uw product is ontworpen en vervaardigd met hoogwaardige materialen en componenten, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Dit symbool betekent dat dit product niet mag worden weggegooid als huishoudelijk afval en moet worden ingeleverd bij een daarvoor bestemd inzamelpunt voor recycling. Door dit product op de juiste manier te verwijderen en te recyclen, draagt u bij aan de bescherming van natuurlijke hulpbronnen, de gezondheid van de mens en het milieu. Neem voor meer informatie over de verwijdering en recycling van dit product contact op met uw gemeente, het afvalverwijderingsbedrijf of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

**Waarschuwing voor D0480**

5150 ~ 5350 MHz (voor IC: 5150 ~ 5250 MHz) kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

**FCC-verklaring**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen: (1) draai of verplaats de ontvangstantenne. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**FCC-verklaring van blootstelling aan radiofrequentie**

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

De volgende importeur is de verantwoordelijke partij.

Company Name: Fantasia Trading LLC

Address: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone: 1-800-988-7973

**IC Statement:**

Dit apparaat voldoet aan de van licentie vrijgestelde RSS-norm(en) van Industry Canada. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:

- this device may not cause interference, and
- this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil nedoit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**IC RF-verklaring:**

Wanneer u het product gebruikt, zorgt u ervoor dat het apparaat minstens 20 cm verwijderd blijft van het menselijk lichaam om te voldoen aan de RF-blootstellingsnormen.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Handelsmerken



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.



Het Bluetooth®-woordmerk en -logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Anker Innovations Limited is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

## Garantie

### 30 dagen geld-terug garantie om welke reden dan ook

U kunt uw onbeschadigde product en verpakking binnen 30 dagen na aankoop om welke reden dan ook retourneren om een volledige terugbetaling te ontvangen. Als de reden voor retourneren niet kwaliteitgerelateerd is, moet u zelf de retourzending betalen.

### 12 maanden garantie voor kwaliteitgerelateerde problemen

De producten van Nebula zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende 12 maanden vanaf de aankoopdatum. Binnen deze periode zal Nebula voor vervanging zorgen en eventuele retourzendingskosten dekken voor producten die bij normaal gebruik niet werken.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## Instruções de segurança importantes

Leia todas as instruções antes de usar este dispositivo. Não faça alterações e não crie configurações que não estejam descritas neste manual. Se ocorrerem lesões físicas, perda de dados ou danos devido ao incumprimento das instruções, a garantia não será aplicável.

### Configuração

- Não coloque objetos pesados ou aguçados em cima deste dispositivo.
- Para evitar choque elétrico, não desmonte o dispositivo.
- Utilize unicamente periféricos ou acessórios especificados pelo fabricante.
- Mantenha o aparelho afastado de quaisquer fontes de calor.
- Coloque o aparelho num local seco e bem ventilado.
- Não coloque este dispositivo sobre superfícies delicadas, tais como toalhas de mesa ou tapetes. O dispositivo pode incendiar-se.
- Não olhe diretamente para a lente do projetor durante o funcionamento. O feixe de luz intenso pode danificar os seus olhos.
- Para evitar o sobreaquecimento, não bloqueie ou obstrua as aberturas de ventilação.
- Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque elétrico, não exponha o dispositivo à chuva ou a humidade. Não coloque objetos que contenham líquidos (tais como vasos) neste dispositivo.
- Desligue e retire o cabo se o produto emitir fumo ou um odor estranho.
- Desligue o aparelho da tomada elétrica quando este não estiver a uso por um longo período de tempo.
- Manuseie sempre o dispositivo com cuidado. Evite tocar na lente.
- Não permita que crianças manuseiem o dispositivo sem supervisão.
- Evite vibrações extremas. Pode danificar os componentes internos.
- O cabo de alimentação deve ser ligado a uma tomada com ligação à terra.
- A fonte de alimentação deve ser instalada perto do equipamento; para equipamento conetável, a tomada deve ser de fácil acesso.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pelo fabricante. Um cabo de alimentação não autorizado pode causar perigo e violar a autorização do projetor, bem como a garantia.
- A ficha do cabo de alimentação é considerada como o dispositivo de desligamento. Uma vez desligado, o projetor é desconetado da fonte de alimentação.

- Não utilize o dispositivo num ambiente em que a temperatura esteja demasiado alta ou demasiado baixa. Nunca exponha o dispositivo a luz solar forte ou a ambientes húmidos.
- Antes de efetuar ou alterar quaisquer ligações, certifique-se de que todos os dispositivos estão desligados da tomada elétrica.
- Nunca toque com as mãos molhadas no cabo de ligação à rede elétrica.
- O intervalo de temperatura adequado para o projetor D2341 ou D2350 e os respetivos acessórios é de 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F).
- O intervalo de temperatura adequado para o Streaming Dongle 4K D0480 e os respetivos acessórios é de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
- A temperatura adequada para o C008 remoto é de 45 °C (113 °F), no máximo.
- É recomendado que opere o dispositivo num ambiente com uma temperatura entre 5 °C e 25 °C (41 °F e 77 °F).
- Durante o funcionamento, coloque o dispositivo num ambiente com uma temperatura ambiente normal e uma ventilação adequada.
- Possivelmente a radiação ótica perigosa emitida por este produto pode ser prejudicial para os olhos. Não olhe para o feixe em funcionamento.

## Bateria

- O telecomando contém pilhas que podem ser ingeridas. Mantenha o telecomando fora do alcance das crianças.
- Mantenha afastado do calor, luz solar direta ou fogo para evitar o risco de explosão. Nunca elimine com o uso de fogo.
- Remova as pilhas quando o telecomando não tiver sido utilizado durante um período prolongado.
- Substitua as pilhas apenas por pilhas do mesmo tipo ou de tipo equivalente.
- As pilhas contêm substâncias químicas e devem ser eliminadas de forma adequada.

⚠ CUIDADO: RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UMA DE TIPO INCORRETO. ELIMINE AS PILHAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

## Segurança auditiva

- Para evitar lesões auditivas, não ouça durante longos períodos de tempo com o volume alto. Coloque o volume num nível seguro.

## Limpeza

- Utilize um pano macio que não largue fiapos. Nunca utilize produtos de limpeza líquidos, gasosos ou facilmente inflamáveis para limpar.
- Não use agentes de limpeza líquidos para limpar a lente, para evitar danificar a película de revestimento da própria.
- Limpe cuidadosamente as superfícies. Tenha cuidado para não riscar a superfície.
- Use um pano de limpeza de lentes para limpar a lente do projetor.

## Reparações

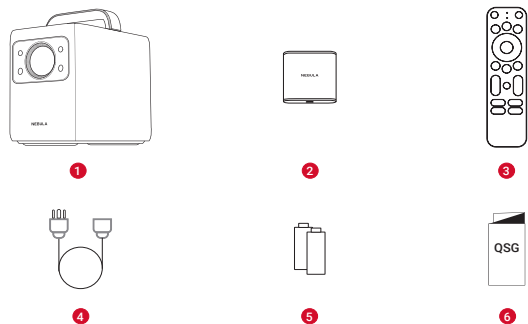
- Não faça reparações neste dispositivo por conta própria. Mandar reparar o projetor apenas num centro de assistência autorizado.
- Uma manutenção inadequada poderá resultar em lesões pessoais ou danos ao dispositivo.
- Solicite assistência junto de pessoal técnico qualificado.

## Segurança do laser



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Em conformidade com IEC 60825-1:2014 Classe 1 e IEC 62471-5:2015 Grupo de Risco 1.
- Podem existir perigos potenciais durante a manutenção da lâmpada ou do produto.
- A assistência deve ser realizada apenas por pessoal autorizado e qualificado.
- Não abra o invólucro do produto.
- Quando o invólucro do produto for danificado, interrompa a utilização.
- Não abra o invólucro do módulo do laser dentro do produto.
- Quando o invólucro do módulo do laser dentro do produto for danificado, interrompa a utilização.
- Laser no interior, atenção ao risco de queimaduras na pele ou na córnea.
- O cabo está localizado na parte inferior do invólucro.

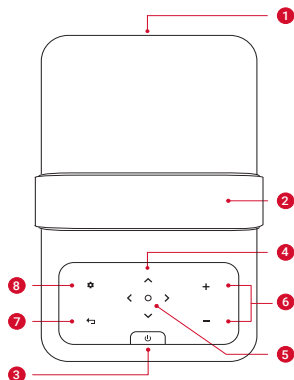
# ESTÁ INCLUÍDO



①	Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	Controlo remoto
④	Cabo de alimentação
⑤	Pilhas AAA x 2
⑥	GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

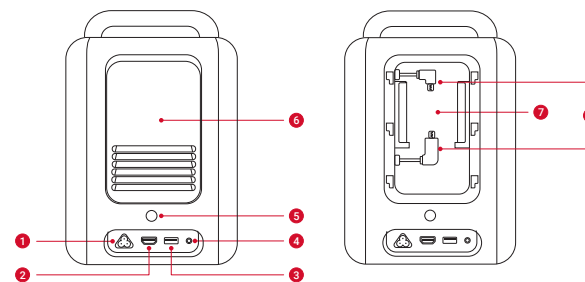
## Breve descrição

### Painel superior e frontal



①	<b>Lente</b>
②	<b>Pega</b>
③	<b>Botão para ligar/desligar</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima para ligar.</li> <li>• Prima sem soltar durante 3 segundos para desligar.</li> </ul>
④	<b>Botões de navegação</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorra o menu.</li> </ul>
⑤	<b>Confirmar uma seleção</b>
⑥	<b>Aumentar/diminuir o volume</b>
⑦	<b>Voltar</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volte a um menu anterior.</li> <li>• Quando estiver no modo alto-falante Bluetooth, pressione novamente para mudar para o modo projetor.</li> </ul>
⑧	<b>Definições (Projetor)</b>

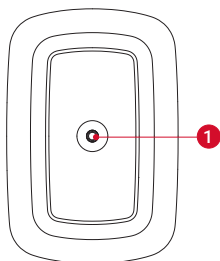
### Vista traseira



①	<b>ENTRADA CA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligação à fonte de alimentação.</li> </ul>
②	<b>HDMI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligação a um dispositivo de reprodução com saída HDMI.</li> </ul>
③	<b>USB</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligar a um dispositivo de armazenamento USB.</li> </ul>

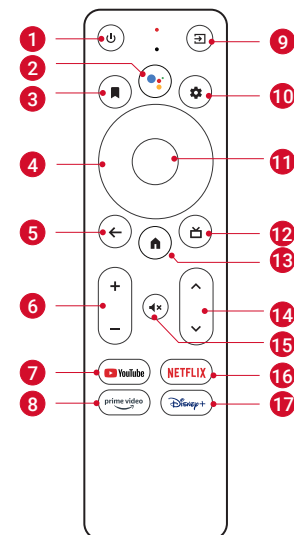
④	<b>AUX</b>
	• Ligação aos auscultadores ou a um altifalante externo.
⑤	<b>Recetor de infravermelhos</b>
⑥	<b>Tampa traseira</b>
⑦	<b>Compartimento do Streaming Dongle</b>
⑧	<b>Conetores Micro-USB/Micro-HDMI</b>
	• Ligação ao Streaming Dongle.

## Vista inferior









①	<b>Ficha para tripé de 1/4"</b>
---	---------------------------------

## Controlo remoto



①		Botão para ligar/desligar ou para mudar para Modo de Espera.
②		Ativar o Assistente Google.
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir uma aplicação, mover ou removê-la dos favoritos do ecrã inicial.</li> <li>• Selecionar um canal para adicionar ou remover da lista de visualizações.</li> </ul>
④	<b>Botões de navegação</b>	Percorra o menu.
⑤		Voltar para o ecrã ou a ação anterior.
⑥		Aumentar/diminuir o volume.
⑦		Abrir o YouTube.
⑧		Abrir o Prime Video.
⑨		Selecionar uma fonte de entrada.

10		Aceder à página de definições.
11	<b>Botão de confirmação</b>	Confirmar uma seleção.
12		Guia (Abrir o EPG da TV interativo)
13		Ir para o ecrã inicial.
14		Avançar/retroceder nos canais.
15		Silenciar ou retomar o som.
16	<b>NETFLIX</b>	Abrir a Netflix.
17		Abrir o Disney+.

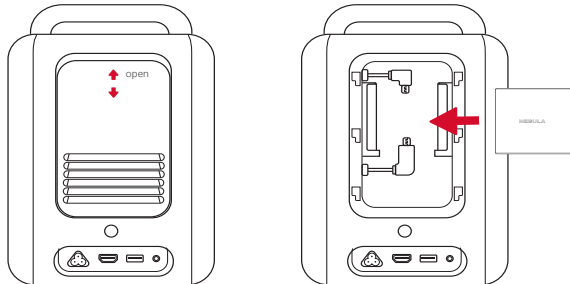


- No controlo remoto, mantenha premidos os botões Home e Back (Voltar) simultaneamente durante cerca de 10 segundos. Depois de conetado o Bluetooth, pode operar com o controlo remoto.

## COMEÇAR

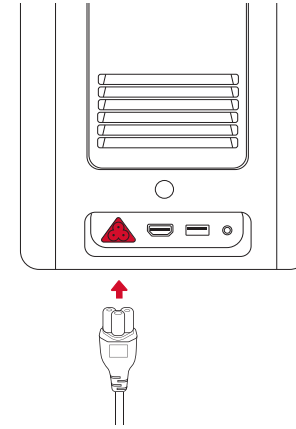
### Instalação do 4K Streaming Dongle

- Prima para cima para abrir a tampa traseira.
- Ligue corretamente o 4K Streaming Dongle incluído aos conetores Micro-USB/Micro-HDMI e, em seguida, feche o compartimento do dongle ao premir para baixo na tampa traseira.



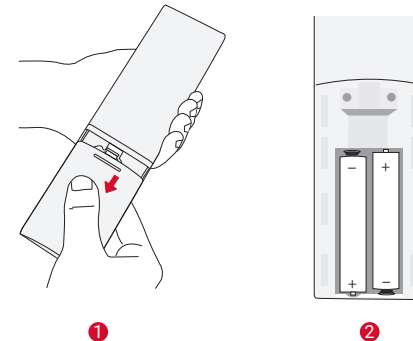
### Ligação à corrente elétrica

Ligue o cabo de alimentação ao dispositivo e, em seguida, à fonte de alimentação.



### Preparação do controlo remoto

- Prima e deslize para baixo para abrir a tampa do compartimento das pilhas.
- Insira 2 novas pilhas AAA, correspondendo à polaridade (+/-) conforme indicado. Feche a tampa do compartimento das pilhas até ouvir um clique a indicar que está encaixada.





- A distância entre o controlo remoto e o projetor não deve exceder 10 m (33 pés).

## Posicionamento do projetor

Pode posicionar o projetor das seguintes formas.

- Dianteira: O projetor é colocado sobre a mesa em frente do ecrã. Esta é a forma mais comum de posicionar o projetor para uma configuração rápida e portabilidade.
- Traseira: O projetor é colocado sobre a mesa atrás do ecrã. É necessário um ecrã retroprojetor especial.
- Dianteira, teto: O projetor é suspenso de cabeça para baixo em frente do ecrã. É necessário o kit de montagem no teto/parede.
- Traseira, teto: O projetor é suspenso de cabeça para baixo por trás do ecrã. É necessário um ecrã retroprojetor especial e um kit de montagem no teto/parede.



- Depois de ligar o projetor, prima o botão Definições no projector, depois vá a **Definições Avançadas > Modo Projector** e seleccione uma definição.
- Não é necessário inclinar o projetor na direção da superfície de projeção. Este dispositivo inclui focagem automática e correção de trapézio automática.
- Pode também instalar o projetor num tripé (vendido separadamente), se necessário.
- A distância entre a lente do projetor e o ecrã determina o tamanho da imagem de projeção.

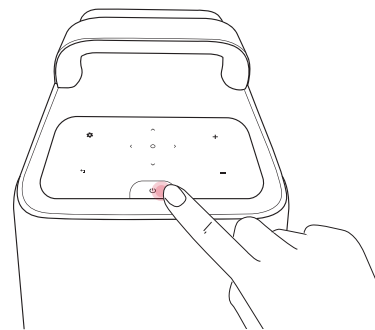
Tamanho do ecrã	Distância entre a lente do projetor e o ecrã
60 polegadas	1,68 m/5,51 pés
70 polegadas	1,97 m/6,46 pés

80 polegadas	2,25 m/7,38 pés
90 polegadas	2,53 m/8,30 pés
100 polegadas	2,81 m/9,22 pés
110 polegadas	3,10 m/10,17 pés
120 polegadas	3,37 m/11,06 pés
130 polegadas	3,65 m/11,98 pés
140 polegadas	3,93 m/12,89 pés
150 polegadas	4,22 m/13,85 pés

## Ligar/desligar

Prima o botão de ligar/desligar para ligar o dispositivo.

Prima sem soltar o botão de ligar/desligar durante 3 segundos para desligar.



	Azul constante	Ligado
	Vermelho constante	Modo de espera
	Vermelho constante	Desligado





- Quando ligado, prima o botão de ligar/desligar para mudar para o Modo de espera.
- No Modo de Fonte HDMI, o projetor mudará para o Modo de espera após 10 minutos de inatividade do botão ou quando não for detetado qualquer sinal.
- Quando o Modo de espera durar 1 hora, o projetor desliga-se automaticamente.

## Configuração

Ao utilizar o projetor pela primeira vez, siga as instruções no ecrã (OSD) para completar a configuração básica.

- Ligação Bluetooth
- Selecione o idioma
- Configure a TV com o seu telemóvel Android (opcional)
- Ligação Wi-Fi
- Inicie sessão com a sua conta Google

## Botões do controlo remoto

Para a melhor experiência, adicione o Nebula à lista de TV e configure os botões do controlo remoto. Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração. Após uma configuração bem sucedida, pode controlar o volume, a potência e a entrada do dispositivo com o controlo remoto.

1. Prima o botão **Definições** no controlo remoto.
2. Selecione **Configurar botões do controlo remoto > Adicionar dispositivo > TV** e, em seguida, selecione Nebula como TV.

## Focagem Automática e Correção de Trapézio

Ao ligar o projetor ou movê-lo para outra localização, o projetor irá efetuar automaticamente a focagem e a correção de trapézio.

- Após configurar os controlos, pode também manter premido o botão **Fonte de entrada** no controlo remoto para ativar esta funcionalidade.
- Também pode ajustar manualmente a focagem e efetuar a correção de trapézio no menu **Definições**. (Ver **Definições do dispositivo**)

## Ajuste automático do ecrã

Este projetor pode ajustar automaticamente o alinhamento ao tamanho do ecrã.

- Para ativar esta função, **prima o botão Definições no** projetor e, em seguida, **selecione Correção de imagem > Ajuste automático do ecrã**.

## Aplicação Nebula Connect

Para controlar facilmente o projetor, recomendamos-lhe que transfira a aplicação **Nebula Connect** dedicada.

1. Transfira a aplicação **Nebula Connect** a partir da App Store (dispositivos iOS) ou do Google Play (dispositivos Android).
2. Ative o Bluetooth no telemóvel e selecione este projetor como o dispositivo a ser ligado.
3. Abra a aplicação **Nebula Connect** e siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da ligação.

## Atualização do sistema

Para melhorar completamente a sua experiência com este produto com as últimas funcionalidades, recomenda-se que atualize o sistema periodicamente. (Ver Definições)

## Definições

### Definições do dispositivo

Siga os passos de configuração ao ligar o projetor pela primeira vez. Prima o botão **Definições** no projetor para aceder ao menu de definições deste dispositivo.

Imagem	
<b>Brilho</b>	Ajuste o brilho com base no seu ambiente.
<b>Modo de imagem</b>	<p>O projetor tem vários modos de imagem predefinidos para que possa escolher um adequado ao seu ambiente e fonte de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Padrão:</b> Mantém cores de aspeto natural com um equilíbrio de tons quentes e frios.</li> <li>• <b>Vívida:</b> Fornece mais detalhes de imagem e nitidez de cor.</li> <li>• <b>Suave:</b> Fornece cores quentes com iluminação reduzida.</li> <li>• <b>Filme:</b> Fornece as melhores cores para ver filmes.</li> <li>• <b>Jogo:</b> Aumenta o nível de tempo de resposta e brilho para jogar videojogos.</li> <li>• <b>Imagem personalizada:</b> Defina manualmente o contraste, a saturação, a nitidez, a temperatura da cor e gama, ou reponha os valores.</li> </ul>
<b>Proporção</b>	Ajuste a proporção da altura e largura do ecrã. Pode seleccionar uma destas opções: Automática, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Ligue ou desligue o HDR. O HDR permite ao projetor detetar automaticamente o brilho e os pontos mais escuros da fonte de entrada e otimizar as definições para reproduzir conteúdos em HDR.

Áudio	
<b>Volume</b>	Ajuste o volume do altifalante incorporado.

<b>Modo de áudio</b>	<p>O projetor tem vários modos de som predefinidos para que possa escolher um adequado ao seu ambiente e fonte de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Padrão:</b> Mantém o som original.</li> <li>• <b>Música:</b> Aumenta os agudos para ouvir a música.</li> <li>• <b>Filme:</b> Cria uma experiência de som surround para ver filmes.</li> <li>• <b>Notícias:</b> Torna as vozes mais nítidas e dinâmicas para a audição.</li> <li>• <b>Áudio personalizado:</b> Definições de áudio manuais, tais como baixos, médios e agudos.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Ajuste o Modo Dolby DRC.

Correção de imagem	
<b>Focagem de um clique e Correção de trapézio</b>	Efetua automaticamente a focagem e a correção de trapézio.
<b>Correção de Trapézio</b>	Efetua automaticamente ou manualmente a correção de trapézio. A correção manual de trapézio só está disponível quando a correção de trapézio automática está desligada.
<b>Focagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Focagem automática:</b> Ative ou desative a Focagem automática.</li> <li>• <b>Correção manual da focagem:</b> Ajuste manualmente a focagem.</li> </ul>
<b>Zoom do ecrã</b>	Aumente ou reduza o zoom da imagem de projecção.
<b>Ajuste automático do ecrã</b>	Ative para ajustar automaticamente o tamanho da imagem à sua superfície.

HDMI	
<b>Acesso de entrada</b>	Selecione Android TV ou HDMI como fonte de entrada.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>Automático/Desligado/Ligado</b>

Sobre	
<b>Informações do projetor</b>	Verifique a versão atual do firmware do sistema e a versão do firmware do projetor.

<b>Contacte-nos</b>	Verifique as nossas linhas diretas regionais para contactar a nossa equipa de apoio ao cliente.
<b>Nebula Connect</b>	Leia o código QR para instalar a aplicação Nebula Connect.

Definições avançadas	
<b>Idioma</b>	Selecione o idioma.
<b>Modo de projetor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dianteira:</b> O dispositivo está localizado em frente da superfície de projeção.</li> <li>• <b>Traseira:</b> O dispositivo está localizado atrás da superfície de projeção.</li> <li>• <b>Dianteira, teto:</b> O dispositivo está pendurado no teto numa posição invertida. A imagem é rodada 180 graus.</li> <li>• <b>Traseira, teto:</b> O dispositivo está pendurado no teto numa posição invertida atrás da superfície de projeção. A imagem é rodada em 180 graus e espelhada horizontalmente.</li> </ul>
<b>Proteção ocular</b>	Ative ou desative a função de proteção ocular.
<b>Calibração ToF</b>	Se a imagem ainda não estiver nítida após a limpeza da lente, calibre o sensor Time-of-Flight (ToF).
<b>Voltar a predefinição</b>	Restaure as predefinições.

## Definições do sistema

No controlo remoto, prima o botão **Definições** para aceder aos menus de definições do sistema.

<b>Rede e Internet</b>	Veja as redes disponíveis.
<b>Contas e início de sessão</b>	Inicie sessão para aproveitar ao máximo a Android TV.
<b>Aplicações</b>	Veja todas as aplicações instaladas.

<b>Preferências do dispositivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre:</b> Verifique as informações do produto, atualize o firmware, reinicie o sistema ou renomeie o dispositivo.</li> <li>• <b>Data e hora:</b> Defina a data e hora. Selecione fuso horário, formato de hora e calibração automática da hora.</li> <li>• <b>Idioma:</b> Selecione o idioma de apresentação no ecrã.</li> <li>• <b>Teclado:</b> Verifique e efetue a gestão dos teclados.</li> <li>• <b>Som:</b> Selecione os formatos de som.</li> <li>• <b>Armazenamento:</b> Veja a utilização de armazenamento interno.</li> <li>• <b>Ecrã inicial:</b> Defina os canais e as aplicações no ecrã inicial.</li> <li>• <b>Assistente Google:</b> Inicie sessão para ter melhor controlo de voz da TV.</li> <li>• <b>Chromecast integrado:</b> Escolha a apresentação de notificações em todos os dispositivos Android ligados ao Wi-Fi e permita que controlem a seleção de multimédia para este dispositivo.</li> <li>• <b>Protetor de ecrã:</b> Altere as definições do protetor de ecrã.</li> <li>• <b>Localização:</b> Verifique o estado da localização.</li> <li>• <b>Utilização e diagnóstico:</b> Envie automaticamente informações de diagnóstico para a Google, tais como, relatórios de falhas e dados de utilização do dispositivo, das aplicações e do Chromecast integrado.</li> <li>• <b>Acessibilidade:</b> Configure as definições das legendas.</li> <li>• <b>Reiniciar:</b> Reinicie o sistema ou cancele.</li> </ul>
<b>Definições da TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ecrã:</b> Ajuste a resolução do ecrã, o modo de exibição e a posição do ecrã.</li> <li>• <b>CEC HDMI:</b> Ative o CEC HDMI para permitir que este projetor comunique bidirecionalmente com a sua TV através de portas HDMI. Este projetor e a sua TV podem controlar-se mutuamente. One Key Play permite que este projetor utilize a TV como a fonte ativa ao iniciar a reprodução.</li> <li>• <b>Saída de áudio:</b> Ajuste o modo Dolby DRC.</li> </ul>

<b>Controlos remotos e acessórios</b>	Procure acessórios para emparelhamento.
<b>Configurar botões do controlo remoto</b>	<b>Adicionar dispositivo:</b> Adicione uma TV, um recetor AV ou uma soundbar para experimentar os controlos remotos dos botões. Com o controlo remoto, pode controlar o volume, a potência e a entrada em TVs, os recetores AV e as soundbars.

## Utilização do projetor

### Selecionar uma aplicação

Uma vez ligado a uma rede sem fios, pode aceder a serviços online, desfrutar de filmes, músicas e imagens, e navegar online. Além das aplicações pré-instaladas, também pode transferir mais aplicações do Google Play.

### Assistente de voz

Após a configuração, prima o botão Assistente Google no controlo remoto para falar com o Assistente Google e solicitar os seus comandos.

### Espelhamento de ecrã sem fios

Efetue a transmissão sem fios de filmes, jogos e música do seu dispositivo compatível iOS, MacOS, Android ou Windows diretamente para o Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K.



- **Certifique-se de que o projetor Nebula e o seu dispositivo estão ligados à mesma rede. A rede pode ser uma rede Wi-Fi ou o hotspot do seu telemóvel.**
- Certos conteúdos podem não estar disponíveis para serem transmitidos devido a restrições de direitos de autor. Neste caso, pode transmitir o conteúdo em fluxo através da mesma aplicação instalada no projetor. Por exemplo, o conteúdo protegido por

direitos de autor da Netflix não pode ser espelhado ou transmitido. É necessário transferir a Netflix a partir do Google Play.

### Dispositivos iOS

Os dispositivos iOS suportam **AirPlay** enquanto o projetor Nebula não tiver o **AirPlay** pré-carregado. Tem de instalar a aplicação Nebula Manager do Google Play e, em seguida, instalar a aplicação **AirScreen** a partir da aplicação Nebula Manager para ativar o **AirPlay** no projetor Nebula.

#### Espelhamento de ecrã a partir do iPhone ou iPad:

1. Percorra o ecrã para cima para apresentar a consola de controlo e toque no ícone **AirPlay**.
2. Selecione "D2341/D2350" como o dispositivo para o qual pretende transmitir.

#### Streaming de vídeo a partir do iPhone ou iPad:

1. Abra as aplicações de streaming que pretende transmitir no projetor Nebula e selecione um vídeo para reproduzir.
2. Clique no ícone **AirPlay** ou no ícone de transmissão no canto superior direito para transmitir para o projetor.

#### Espelhamento de ecrã a partir de Mac:

Clique no ícone **AirPlay** no Mac e selecione o projetor Nebula para iniciar o espelhamento.

- Para parar o espelhamento, clique novamente no ícone **AirPlay** e, em seguida, selecione **Desligar AirPlay**.
- O ícone **AirPlay** na barra de menu fica azul quando a função está ativa.

### Dispositivos Android

O projetor Nebula suporta Chromecast, o que significa que pode espelhar ou stream vídeos dos dispositivos Android que suportam Chromecast.

#### Espelhamento de ecrã:

1. Aceda a **Definições > Dispositivos ligados > Preferências de ligação > Transmitir no seu telemóvel**.

2. Selecione "D2341/D2350" como o dispositivo para o qual pretende transmitir.

### Streaming de vídeos:

O Chromecast só consegue abrir aplicações que suportem Chromecast, tais como YouTube e Prime Vídeo. Para encontrar mais informações sobre aplicações que suportam Chromecast, instale a aplicação Google Home no telemóvel.

1. **Reproduza um vídeo e clique no botão Chromecast na parte superior para procurar um dispositivo compatível com Chromecast.**
2. Selecione "D2341/D2350" como o dispositivo para o qual pretende transmitir.

### PC com Windows 10

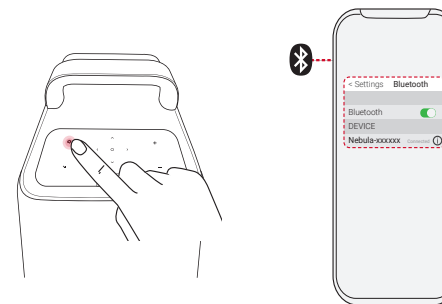
Pode transmitir vídeos a partir de um PC com Windows 10 para o projetor Nebula utilizando o browser Chrome.

1. Inicie o browser Chrome no computador com Windows 10, no canto superior direito do browser. Clique em **Mais > Transmitir**.
2. Selecione "D2341/D2350" como o dispositivo para o qual pretende transmitir.

### Modo de altifalante Bluetooth

Pode utilizar este projetor como um altifalante Bluetooth independente.

1. **Prima o botão Definições no projector e, em seguida, seleccione o Modo Altifalante Bluetooth. Você também pode entrar no modo alto-falante Bluetooth no aplicativo Nebula Connect.**
2. Ative o Bluetooth no telemóvel e seleccione "**Nebula-XXXXXX**" como o dispositivo a ser ligado.

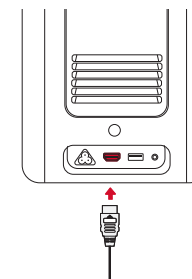


- A luz do projetor será desligada em breve.
- Pressione o botão **Voltar** para sair do modo alto-falante Bluetooth.

### Reprodução de vídeo a partir de dispositivos HDMI

Este projetor suporta ligações com vários dispositivos de reprodução HDMI tais como TV sticks, TV boxes, leitores de DVD, caixas adaptadoras (STB), consolas de jogos ou outros dispositivos.

1. **Ligue este projetor a um dispositivo de reprodução HDMI com um cabo HDMI (não incluído).**
2. Prima o botão **Fonte de entrada** no controlo remoto para seleccionar o seu dispositivo de reprodução HDMI como fonte de entrada. Em alternativa, seleccione **HDMI** no menu inicial e prima o botão **Confirmar**.





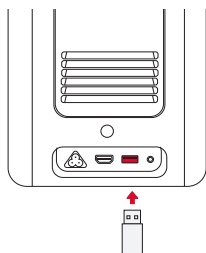
- A porta HDMI e a porta USB não podem ser utilizadas para streaming de vídeo ou áudio em simultâneo.
- O projetor iniciará automaticamente a reprodução HDMI quando ligado a um dispositivo de reprodução HDMI pela primeira vez.

## Ligação a um dispositivo de armazenamento USB

Com este projetor, pode desfrutar de música, vídeo e imagens que são armazenadas num dispositivo de armazenamento USB (não incluído).

Para reproduzir a partir de um dispositivo de armazenamento USB:

1. Transfira a aplicação **File Explorer** do Google Play.
2. Insira o dispositivo de armazenamento USB na porta USB.
3. Selecione música, vídeos ou fotografias da unidade USB que pretende reproduzir.
4. Abra a aplicação do leitor multimédia pré-instalada e selecione os ficheiros pretendidos para reproduzir. Se não estiver disponível qualquer aplicação de leitor multimédia, transfira uma do Google Play.



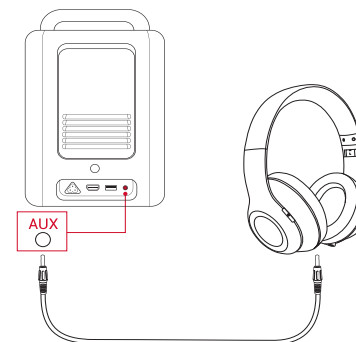
- A capacidade máxima de memória do dispositivo de armazenamento USB suportado é de 4 TB.

## Ligação a dispositivos de som externos

Este projetor também pode ser ligado a dispositivos externos de saída de áudio, incluindo auscultadores e colunas; quando é ligado a colunas externas, o sistema de colunas incorporado é desativado.

Para reproduzir som através de dispositivos de som externos:

1. Utilize um cabo áudio de 3,5 mm ou um adaptador (não incluído) para ligar os seus auscultadores ou altifalante externo.
  2. Ligue a outra extremidade do cabo de áudio à porta **AUX** deste projetor.
- Ouvirá áudio dos seus dispositivos de som externos.



- Antes de ligar os auscultadores, baixe o volume para evitar ferir os ouvidos.

## Especificações

- As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Entrada	100-240 V ~ 50/60 Hz, 2,5 A
Consumo de energia	< 200 W
Consumo de energia em modo de espera	< 0,5 W
Resolução	1920 x 1080 (D2341); 3840 x 2160 (D2350)

Resoluções compatíveis	480i (60 Hz), 480p (60 Hz), 576i (50 Hz), 576p (50 Hz), 720p (30 Hz), 720p (50 Hz), 720p (60 Hz), 1080p (24 Hz), 1080p (30 Hz), 1080p (50 Hz), 1080p (60 Hz), 1080i (50 Hz), 1080i (60 Hz), 4K2K (23,976 Hz), 4K2K (25 Hz), 4K2K (30 Hz), 4K2K (50 Hz), 4K2K (60 Hz), 4096 (23,976 Hz), 4096 (25 Hz), 4096 (30 Hz), 4096 (50 Hz), 4096 (60 Hz)
Relação de contraste	1500000:1 (Dinâmico)
Relação de aspeto	16:9
Tamanho do ecrã	60"-150"
Relação de projeção	1.27:1
Fonte de luz	Laser (ALPD 3.0)
Focagem	Automática
Correção de Trapézio	Automática
Potência de saída do altifalante	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Ruído	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2,4 GHz/5,0 GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Versão do Bluetooth	5.0
Alcance do Bluetooth	25 m/82 pés
Formato de vídeo	H.265 10 bits 4K*2K a 75 fps, VP9 4K*2K a 75 fps, AVS2-P2 até 4K*2K a 75 fps, H.264 AVC 4K*2K a 30 fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 e outros formatos de vídeo
Formato de áudio	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) e outros formatos de áudio
Formato de fotografia	HD JPEG, BMP, PNG
Formato USB	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Temperatura de funcionamento	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)
Pilhas do controlo remoto	AAA x 2

## Resolução de problemas

### 1. Não aparece imagem?

- Verifique a ligação e certifique-se de que seleciona a fonte de entrada correta.

### 2. A imagem é demasiado grande ou demasiado pequena?

- Aproxime ou afaste o projetor do ecrã.
- Prima o botão **Definições** no projetor e, em seguida, seleccione **Zoom do ecrã** e ajuste o tamanho da imagem.

### 3. Imagem desfocada?

- Coloque o dispositivo sobre uma superfície estável e plana e aguarde até que a focagem automática funcione.

### 4. Imagem invertida?

- Prima o botão **Definições** no projector, depois seleccione **Definições Avançadas > Modo Projector** e mude para o estado correcto.

### 5. Sem som?

- Certifique-se de que a opção Desativar som não está ligada.
- Consulte os formatos de ficheiros de áudio suportados. (Ver **Especificações**)

### 6. O controlo remoto não funciona?

- Certifique-se de que o controlo remoto foi emparelhado com sucesso com o projetor.
- Certifique-se de que não existem obstáculos entre o controlo remoto e o projetor.
- Troque as pilhas se estiverem gastas.

## Aviso



Este produto cumpre as normas de interferências de rádio da Comunidade Europeia.

### Declaração de Conformidade

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Para obter a Declaração de Conformidade, visite o site <https://uk.seenebula.com>.



This product complies with the radio interference requirements of the United Kingdom.

### Declaração de Conformidade

Por este meio, a Anker Innovations Limited declara que este dispositivo está em conformidade com o Regulamento de Equipamento de Rádio de 2017. O texto completo da declaração de conformidade do Reino Unido está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://uk.seenebula.com>.

**Informações sobre exposição a RF para o D2341 ou D2350:** O nível de Exposição Máxima Admissível (MPE - Maximum Permissible Exposure) foi calculado com base numa distância de  $d=20$  cm entre o dispositivo e o corpo humano. Para manter a conformidade com os requisitos de exposição a RF, utilize o produto mantendo uma distância de 20 cm entre o dispositivo e o corpo humano.

Gama de frequências de funcionamento do Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potência de saída máxima do Bluetooth: 6,99 dBm (EIRP);

Gama de frequências de funcionamento de 2,4 G: 2402~2477 MHz;

Potência de saída máxima de 2,4 G: 5.84 dBm (EIRP).

**Informações sobre exposição a RF para o D0480:** O nível de Exposição Máxima Admissível (MPE - Maximum Permissible Exposure) foi calculado com base numa distância de  $d=20$  cm entre o dispositivo e o corpo humano. Para manter a conformidade com os requisitos de

exposição a RF, utilize o produto mantendo uma distância de 20 cm entre o dispositivo e o corpo humano.

Gama de frequências de funcionamento do Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potência de saída máxima do Bluetooth: 8,96 dBm (EIRP).

Potência de saída máxima do Wi-Fi: 19,67 dBm (EIRP para 2,4G); 19,62 dBm (EIRP para 5G);

Gama de frequências de funcionamento do Wi-Fi: 2412~2472 MHz (2,4 G); 5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5 G).

**Informações sobre exposição a RF para o C008:** O nível de Exposição Máxima Admissível (MPE - Maximum Permissible Exposure) foi calculado com base numa distância de  $d=20$  cm entre o dispositivo e o corpo humano. Para manter a conformidade com os requisitos de exposição a RF, utilize o produto mantendo uma distância de 20 cm entre o dispositivo e o corpo humano.

Gama de frequências de funcionamento do Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Potência de saída máxima do Bluetooth: 8,2 dBm (EIRP).

O importador seguinte é a entidade responsável (contacte para questões no âmbito da UE)

Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Munique, Alemanha

O importador seguinte é a entidade responsável (contacte para questões no âmbito do Reino Unido)

Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, Reino Unido



O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Este símbolo significa que o produto não deve ser eliminado como lixo doméstico e deve ser entregue numa instalação de recolha apropriada para reciclagem. A eliminação e a reciclagem corretas ajudam a proteger os recursos naturais, a saúde humana e o ambiente. Para obter mais informações sobre a eliminação e a reciclagem deste produto, contacte o seu município, os serviços de eliminação ou o local de compra do produto.



## Informações de aviso para o D0480

5150~5350 MHz (para IC: 5150~5250 MHz) pode ser usado apenas em espaços interiores.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

## Declaração da FCC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. A utilização deste equipamento está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo poderá não causar interferências nocivas e, (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que poderão causar operações indesejáveis.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. Se este equipamento causar de facto interferências nocivas à receção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, recomenda-se ao utilizador que tente eliminar as interferências através de uma ou mais das seguintes medidas: (1) Reorientar ou coloque a antena recetora noutra local. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Declaração sobre a exposição a radiofrequências da FCC

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

O seguinte importador é o responsável.

Company Name: Fantasia Trading LLC

Address: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone: 1-800-988-7973

IC Statement:

Este dispositivo cumpre a isenção de licença da(s) norma(s) RSS da Indústria do Canadá. A utilização deste equipamento está sujeita às seguintes condições:

- this device may not cause interference, and
- this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device."

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil n' doit pas produire de brouillage, et
- l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement."

Este aparelho de Classe B cumpre a ICES-003 do Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaração RF IC RF:

Durante a utilização deste produto, mantenha uma distância de 20 cm do corpo para garantir o cumprimento dos requisitos de exposição a RF.

Lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps afin de vous conformer aux exigences en matière d'exposition RF.

5150~5250 MHz can be used indoors only.

5150~5250 MHz peut être utilisé à l'intérieur uniquement.

## Marcas comerciais



HDMI e o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



A palavra, marca e logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer utilização destas marcas pela Anker Innovations Limited é sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respetivos donos.

## Garantia

### Garantia de devolução do dinheiro dentro de 30 dias por qualquer motivo

Poderá devolver o seu produto e a embalagem sem danos dentro de 30 dias após a compra para receber um REEMBOLSO TOTAL por qualquer motivo. Se o motivo da devolução não for devido a problemas de qualidade, o cliente deve pagar os custos do envio da devolução.

### Garantia de 12 meses para problemas relacionados com a qualidade

Os produtos Nebula possuem uma garantia de não existência de defeitos materiais e de fabrico durante 12 meses após a data da compra. Dentro deste período, a Nebula irá fornecer um produto de substituição e cobrirá quaisquer custos de envio para os produtos que avariarem durante a utilização normal.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## 安全にご使用いただくために

本製品を使用する前に、すべての指示をお読みください。本取扱説明書で説明されていない変更または設定は行わないでください。指示に従わなかったことが原因で怪我やデータの損失、破損が発生しても、保証の対象になりません。

### セットアップ

- 本製品の上に重い物や尖った物を置かないでください。
- 感電を防ぐため、分解しないでください。
- 弊社指定の付属品およびアクセサリのみを使用してください。
- 火気に近付けないでください。
- 乾燥した風通しの良い場所に置いてください。
- 火災が発生する危険があるため、本製品をテーブルクロスやカーペットなどの上で使用しないでください。
- 動作時にレンズを覗き込んだり、光線を直視しないでください。強い光により、目を傷めるおそれがあります。
- 過熱を防ぐため、換気を妨げたり換気口をふさいだりしないでください。
- 火災および感電のリスクを軽減するため、本製品を雨または湿気にさらさないでください。
- 花びんなど液体の入った物を本製品の上に置かないでください。
- 本製品から煙や異臭がする場合は、電源をオフにし、ケーブルを取り外してください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。
- 本製品の取り扱いには常に注意し、レンズには触れないようにしてください。
- 本製品を大人による監視なしにお子様だけで使用することがないようにしてください。
- 内部の部品を損傷するおそれがあるため、激しい振動を避けてください。
- 電源コードは、接地接続 (アース) されたコンセントに接続してください。
- 電源は本製品の近くに確保する必要があります。電源プラグを抜き差ししやすい場所のコンセントを使用してください。
- 付属の電源コードのみを使用してください。それ以外の電源コードを使用した場合、怪我や本製品が損傷する恐れがあります。また、保証の対象外となる可能性があります。
- 電源コードのプラグは切断装置と見なされます。プラグをコンセントから抜くと、本製品は電源から切断されます。
- 本製品を、直射日光や湿気にさらさないでください。

- ・ 接続を行う前または変更する前に、すべての機器がコンセントから外されていることを確認してください。
- ・ 濡れた手で主電源コードに触れないでください。
- ・ 本製品の動作温度は0°C～35°Cですが、5°C～25°Cの環境でのご使用を推奨いたします。
- ・ 4K Streaming Dongle とそのアクセサリのご利用に適した温度は0°C～40°Cです。

## 電池・バッテリー

- ・ リモコンに使用されている電池を、誤ってお子様が飲み込んでしまうおそれがあります。リモコンはお子様の手が届かない場所に置いてください。
- ・ 爆発の危険を避けるために、本製品を熱や直射日光、火気から遠ざけてください。決して焼却処分しないでください。
- ・ リモコンを長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- ・ リモコンの電池を交換する際は、同じタイプのものご使用ください。
- ・ 電池・内蔵バッテリーには化学物質が含まれています。廃棄する際は、お住まいの自治体のルールに従ってください。

⚠ 警告：誤ったタイプの電池に交換すると、爆発する危険があります。ご使用済みの電池は、お住まいの自治体のルールに従って廃棄してください。

## 再生時の注意事項

- ・ 聴覚の損傷を防ぐため、長時間、大音量で聴かないように注意してください。音量は適切なレベルに設定してください。

## お手入れ方法

- ・ 本体のクリーニングには、糸くずの出ない柔らかい布を使用してください。液体、気体、可燃性の洗剤（スプレー、研磨剤、アルコールなど）は使用しないでください。
- ・ レンズのクリーニングには、クリーニングペーパーを使用してください。コーティング膜の損傷を防ぐため、いかなるレンズクリーニング用洗剤も使用しないでください。
- ・ 表面は優しく拭いてください。表面に傷を付けないように注意してください。

## 修理

- ・ 本製品のいかなる修理もお客様ご自身ではなさらないでください。怪我をしたり、本製品が損傷したりするおそれがあります。
- ・ 本製品に不具合が生じた場合は、カスタマサポートまでお問い合わせください。

## レーザーに関する注意事項



- ・ RG1 IEC 62471-5:2015
- ・ 本製品のレーザーセンサーは、IEC 60825-1:2014 のクラス 1 および IEC 62471-5:2015 のリスクグループ 1 の規格を満たしています。
- ・ レーザー周りを含む、本製品の筐体を開けないでください。
- ・ 本製品の筐体が破損した場合は、使用を中止してください。
- ・ 内部のレーザーは、皮膚や角膜の火傷の原因となる恐れがあります。覗き込まないようご注意ください。
- ・ 製品および認証情報は本体の底に記載しています。
- ・ 本製品に不具合が生じた場合には、カスタマサポートまでご連絡ください。

## パッケージ内容

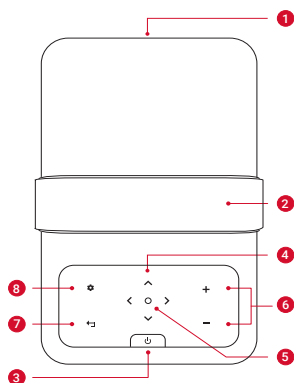


① Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K

②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	リモコン
④	電源ケーブル
⑤	単 4 形電池× 2 (リモコン用)
⑥	クイックスタートガイド

## 各部分の名称

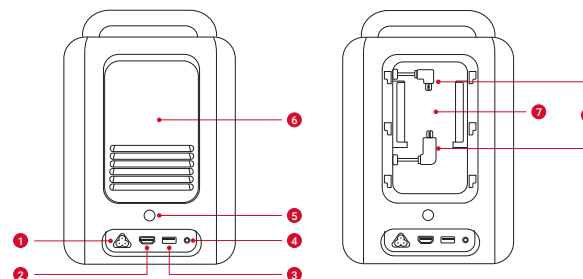
### 上面とフロントパネル



①	レンズ
②	ハンドル
③	電源のオン / オフ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>このボタンを押すと、電源がオンになります。</li> <li>3 秒間長押しすると、電源がオフになります。</li> </ul>
④	選択ボタン
	<ul style="list-style-type: none"> <li>メニュー間を移動します。</li> </ul>
⑤	確定 / 登録
⑥	ボリュームアップ / ダウン
⑦	戻る

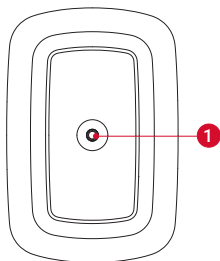
	<ul style="list-style-type: none"> <li>前のメニューに戻ります。</li> <li>Bluetooth スピーカーモードの時にこのボタンを押すと、プロジェクターモードに切り替わります。</li> </ul>
⑧	設定 (プロジェクター)

### 背面図



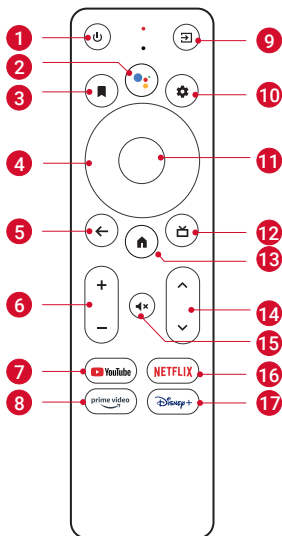
①	AC 入力
	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源に接続します。</li> </ul>
②	HDMI ポート
	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 出力を持つ再生機器に接続します。</li> </ul>
③	USB-A ポート
	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB ストレージ機器に接続します。</li> </ul>
④	AUX ポート
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘッドホンまたは外部スピーカーに接続します。</li> </ul>
⑤	赤外線レシーバー
⑥	背面カバー
⑦	Streaming Dongle コンパートメント
⑧	Micro-USB/Micro-HDMI コネクタ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Streaming Dongle に接続します。</li> </ul>

## 底面図



①	1/4" 三脚用ソケット
---	--------------

## リモコン



①		電源のオン / オフ / スタンバイ
②		Google アシスタントの起動

③		<ul style="list-style-type: none"> <li>ホーム画面のお気に入りからアプリを開く、移動、削除</li> <li>ウォッチリストへ追加またはウォッチリストから削除するチャンネルを選択</li> </ul>
④	選択ボタン	メニュー間を移動します。
⑤		前の画面または動作に戻る
⑥	+ -	音量アップ / ダウン
⑦		YouTube を開く
⑧		Prime Video を開く
⑨		入力ソースの選択 / プロジェクターの設定を起動 / オートフォーカス (長押し)
⑩		設定を開く
⑪	決定ボタン	選択を決定
⑫		テレビガイド
⑬		ホーム画面に戻る
⑭	^ v	チャンネル次へ / 戻る
⑮		ミュート / ミュート解除 / 手動台形補正 (長押し)
⑯		Netflix を開く
⑰		Disney+ を開く

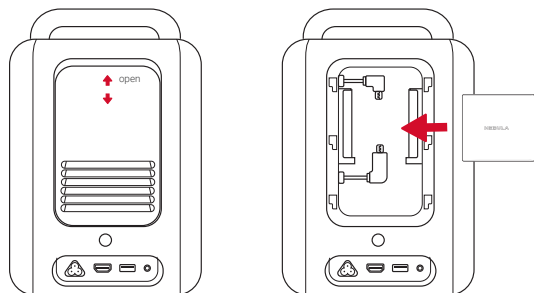


- リモコンのセットアップをするには、リモコンの**[ホームボタン]**と**[戻る]**ボタンを同時に約 10 秒間長押しし、本製品とリモコンを Bluetooth 接続してください。Bluetooth 接続が完了すると、リモコンで本製品を操作できるようになります。

## はじめに

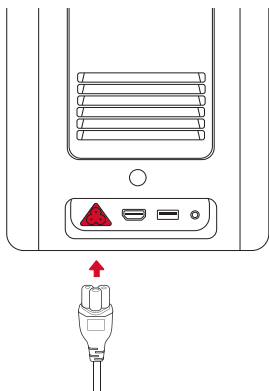
### 4K Streaming Dongle の取り付け

1. 背面カバーを押し上げて開きます。
2. 付属の 4K Streaming Dongle を、イラストのように Micro-USB/ Micro-HDMI コネクタへ接続します。次に、背面カバーを取り付けて Dongle コンパートメントを閉じます。



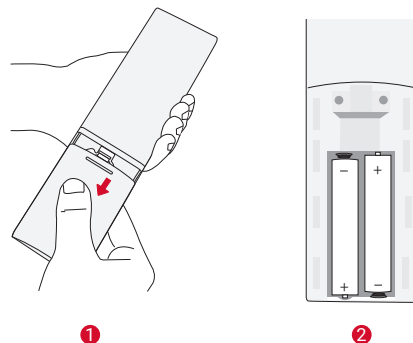
### 電源に接続する

電源コードを接続し、本製品と電源を繋ぎます。



## リモコンのセットアップ

1. 電池ケースを下にスライドして開きます。
2. リモコンには単 4 形電池が 2 本付属しています。単 4 形電池を 2 本、プラスとーのマーク (+ / -) に合わせて挿入します。電池ケースを所定の位置に戻します。



- リモコンとプロジェクターの間の距離は 10 m を超えないようにしてください。

## プロジェクターの設置

本製品は次の方法で設置いただけます。

- 前面：プロジェクターを、投影面の前にあるテーブルの上に置き、正面から映し出します。最も一般的な設置方法で、簡単に設置および持ち運びいただけます。
- 背面：プロジェクターを、投影面の後ろにあるテーブルの上に置き、背後から映し出します。リア投影型スクリーンが必要です。
- 前面天井：プロジェクターを、投影面の前の天井から逆さまに吊り下げ、正面上部から映し出します。天井 / 壁取り付けキットが必要です。
- 背面天井：プロジェクターを、投影面の後ろの天井から逆さまに吊り下げ、背面上部から映し出します。リア投影型スクリーンと天井 / 壁取り付けキットが必要です。

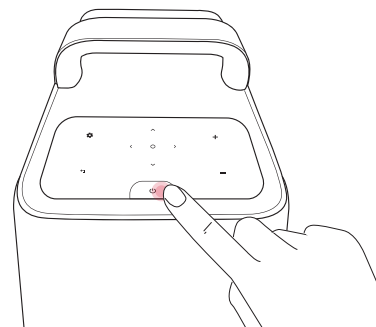


- 本製品の電源をオンにした後、プロジェクターの設定ボタンを押し、**[ 詳細設定 ] > [ プロジェクターモード ]**へ進み、いずれかの設定を選択します。
- 本製品を投影面の角度に合わせて傾ける必要はありません。本製品には、自動フォーカスと自動台形補正の機能が内蔵されています。
- 必要に応じて、本製品を三脚 ( 付属していません ) に取り付けることもできます。
- 投影画像の大きさは、プロジェクターのレンズと投影面の間の距離により決まります。

スクリーンのサイズ	プロジェクターのレンズと投影面の間の距離
60 インチ	1.68 m
70 インチ	1.97 m
80 インチ	2.25 m
90 インチ	2.53 m
100 インチ	2.81 m
110 インチ	3.10 m
120 インチ	3.37 m
130 インチ	3.65 m
140 インチ	3.93 m
150 インチ	4.22 m

## 電源オン / オフ

プロジェクターの電源ボタンを押して、電源をオンにします。  
電源ボタンを 3 秒間長押しすると、電源がオフになります。



	青色に点灯	電源オン
	赤色に点灯	スタンバイモード
	赤色に点灯	電源オフ



- 電源がオンの状態で電源ボタンを押すと、スタンバイモードに切り替わります。
- HDMI ソースモードの時、10 分間ボタンの操作がないもしくは信号が検出されない場合、本製品はスタンバイモードに切り替わります。
- スタンバイモードが 1 時間続くと、本製品の電源は自動的にオフになります。

## プロジェクターのセットアップ

初めて本製品を使用する時は、スクリーンの指示に従って基本的な設定を完了してください。

- Bluetooth 接続
- 言語の選択
- Android スマートフォンでのテレビの設定 ( オプション )
- Wi-Fi 接続
- Google アカウントでのログイン

## リモコンボタン

より快適にご利用いただくには、Nebula をテレビのリストへ追加し、リモコンボタンを設定してください。画面の指示に従って、設定を完

了します。設定が完了すると、リモコンでテレビの音量調整、電源オン/オフ、入力切り替えなどを行うことができます。

1. リモコンの**設定**ボタンを押します。
2. **[Set up remote buttons]** > **[デバイスの追加]** > **[テレビ]** を選択してから、ブランドとして **[Nebula]** を選択します。

## 自動フォーカスと自動台形補正

本製品の電源をオンにするか、別の場所に移動すると、自動フォーカスと自動台形補正が行われます。

- リモコンを設定した後、リモコンの**入力ソース**の選択ボタンを長押ししても、この機能を有効にすることができます。
- プロジェクターの**[設定]**メニューから、オートフォーカスと台形補正を手動で行うこともできます。（「**プロジェクターの設定**」を参照）

## 自動スクリーンフィット

本製品は投影画像の大きさを投影面に合わせて自動的に調整できます。

- この機能を有効にするには、プロジェクターの**設定**ボタンを押し、**[画像補正]** > **[自動スクリーンフィット]** を選択します。

## Nebula Connect アプリ

**Nebula Connect** アプリをダウンロードいただくと、本製品をより簡単に操作いただくことができます。

1. Nebula Connect アプリを App Store (iOS 機器) または Google Play (Android 機器) からダウンロードします。
2. スマートフォンで Bluetooth を有効にし、接続する機器として本製品を選択します。
3. Nebula Connect アプリを開き、画面の指示に従って接続の設定を完了します。

## ファームウェアの更新

本製品で最新の機能をご利用いただくためには、随時ファームウェアの更新を行い、システムを最新の状態にさせていただくことをお勧めいたします。（「**設定**」を参照）

## 設定

### プロジェクターの設定

初めて本製品をお使いになる前に、手順に沿って設定を完了してください。プロジェクター本体にある**設定**ボタンを押して、本製品の設定メニューを開きます。

画像	
<b>輝度</b>	環境に応じて明るさを調整します。
<b>画像モード</b>	複数の画像モードから、環境や入力ソースに合わせたモードを選択いただけます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>標準</b>: 暖色と寒色のバランスをとって自然な色を保ちます。</li> <li>• <b>鮮やか</b>: 写真のディテールを際立たせ、色の鮮明さを高めます。</li> <li>• <b>ソフト</b>: 明るさを抑えた暖色を再現します。</li> <li>• <b>ムービー</b>: 映画鑑賞に最適な色を再現します。</li> <li>• <b>ゲーム</b>: ビデオゲームをプレイしやすいように明るさを高め、応答時間を短くします。</li> <li>• <b>画像カスタム</b>: コントラスト、彩度、シャープネス、色温度、ガンマを手動で設定、もしくはそれらの値をリセットします。</li> </ul>
<b>アスペクト比</b>	投影画像の幅と高さの比率を調整します。自動、16:9、16:10、4:3 から選択できます。
<b>HDR</b>	ハイダイナミックレンジをオンまたはオフにします。HDRを使用すると、本製品は入力ソースの最も明るい部分と暗い部分を自動的に検出し、ハイダイナミックレンジでコンテンツを再現できるように設定を最適化します。



オーディオ	
音量	内蔵スピーカーの音量を調整します。
オーディオモード	複数のオーディオモードから、環境や入力ソースに合わせたモードを選択いただけます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>標準</b>：本来のサウンドを保ちます。</li> <li>● <b>ミュージック</b>：音楽観賞用に高音域を強調します。</li> <li>● <b>ムービー</b>：映画観賞用にサラウンドサウンドを作り出します。</li> <li>● <b>ニュース</b>：人の声をよりクリアにダイナミックにして聞き取りやすくします。</li> <li>● <b>オーディオカスタム</b>：低音域、中音域、高音域などのオーディオを手動で設定できます。</li> </ul>
Dolby	Dolby DRC モードを調整します。

画像補正	
ワンクリックのフォーカス補正と自動台形補正	オートフォーカスと自動台形補正を行います。
台形補正	台形補正を自動または手動で行います。手動での台形補正は、自動台形補正機能がオフになっている時のみ実行できます。
フォーカス	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>オートフォーカス</b>：オートフォーカスを有効または無効にします。</li> <li>● <b>手動フォーカス補正</b>：フォーカスを手動で調整します。</li> </ul>
スクリーンズーム	投影画像をズームインまたはズームアウトします。
自動スクリーンフィット	有効にすると、投影画像の大きさが投影面に合わせて自動的に調整されます。

HDMI ポート	
入力アクセス	入力ソースとして Android TV または HDMI を選択します。
HDMI 2.0	自動 / オフ / オン

バージョン情報	
プロジェクター情報	現在のシステムのバージョンおよびプロジェクターのファームウェアバージョンを確認します。
Nebula Connect	QR コードをスキャンして、Nebula Connect アプリをインストールします。

詳細設定	
言語	言語を選択します。
プロジェクターモード	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>前面</b>：本製品を投影面の前に置きます。</li> <li>● <b>背面</b>：本製品を投影面の後ろに置きます。</li> <li>● <b>前面天井</b>：本製品を投影面の前に天井から逆さまに吊り下げます。画像が 180°回転します。</li> <li>● <b>背面天井</b>：本製品を投影面の後ろに天井から逆さまに吊り下げます。画像は 180 度回転し、左右が反転します。</li> </ul>
視力保護	視力保護機能を有効または無効にします。
ToF 較正	レンズのクリーニング後も投影像が鮮明にならない場合は、TOF センサーを較正します。
デフォルトに戻す	設定をデフォルトに戻します。

## システム設定

リモコンの**設定**ボタンを押して、システムの設定メニューを開きます。

ネットワークとインターネット	利用可能なネットワークを表示します。
アカウントとログイン	ログインして Android TV を最大限に活用します。
アプリ	インストールされているすべてのアプリを表示します。

デバイス設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>デバイス情報</b>：製品情報の確認やファームウェアの更新、システムのリセット、デバイスの名前変更を行います。</li> <li>● <b>日付と時刻</b>：日付と時刻を設定します。タイムゾーン、時刻表示形式、自動時刻補正を選択します。</li> <li>● <b>言語</b>：言語を選択します。</li> <li>● <b>キーボード</b>：キーボードを確認および管理します。</li> <li>● <b>サウンド</b>：サウンド形式を選択します。</li> <li>● <b>ストレージ</b>：内部ストレージの使用状況を表示します。</li> <li>● <b>ホーム画面</b>：ホーム画面のチャンネルとアプリを設定します。</li> <li>● <b>Google アシスタント</b>：ログインすると、テレビを音声で簡単に操作できるようになります。</li> <li>● <b>Chromecast built-in</b>：選択すると、Wi-Fi に接続されているすべての Android 機器に通知が表示され、それらの機器が本製品へのメディアキャストを操作できるようになります。</li> <li>● <b>スクリーンセーバー</b>：スクリーンセーバーの設定を変更します。</li> <li>● <b>位置情報</b>：位置情報を確認します。</li> <li>● <b>使用状況と診断</b>：機器やアプリ、Chromecast の使用状況に関するデータや、クラッシュレポートなどの診断情報を Google に自動的に送信します。</li> <li>● <b>ユーザー補助</b>：キャプションの設定を行います。</li> <li>● <b>再起動</b>：システムの再起動を行う、もしくはキャンセルします。</li> </ul>
TV Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Display</b>：投影画像の解像度、表示モード、位置を調整できます。</li> <li>● <b>HDMI CEC</b>：HDMI CEC を有効にして、本製品が HDMI ポートを通じてテレビと通信できるようにすると、本製品とテレビが相互に操作できるようになります。One Key Play を有効にすると、本製品は再生開始時にテレビをアクティブソースとして使用するようになります。</li> <li>● <b>Audio Output</b>：Dolby DRC モードを調整します。</li> </ul>
リモコンとアクセサリ	ペアリング対象のアクセサリを検索します。

Set up remote buttons	<b>デバイスの追加</b> ：リモコンで、テレビや AV 受信機器、サウンドバーの音量調整、電源オン/オフ、入力切り替えなどを行えるようになります。
-----------------------	---

## 本製品の使用方法

### アプリの選択

ワイヤレスネットワークに接続すると、オンラインサービスにアクセスしたり、オンラインで映画や音楽、写真を楽しんだり、インターネットを閲覧したりできます。プリインストールされているアプリとは別に、Google Play から好きなアプリを追加でダウンロードすることもできます。

### 音声アシスタント

設定後、リモコンの Google アシスタントボタンを使って音声で操作することができます。

### ワイヤレス画面ミラーリング

対応する iOS、MacOS、Android、または Windows 機器から、本製品に動画、ゲーム、音楽をワイヤレスでミラーリングします。



- **本製品と機器が同じネットワークに接続されていることを確認してください。ネットワークは、Wi-Fi もしくはスマートフォンのホットスポットでも構いません。**
- 著作権の制限により、コンテンツをキャストできない場合があります。その場合は、本製品に同じアプリをインストールし、そのアプリからコンテンツを再生してください。例えば、Netflix の著作権で保護されたコンテンツはミラーリングまたはキャストできません。この場合は、Google Play から Netflix アプリをダウンロードする必要があります。

### iOS 機器

iOS 機器は AirPlay に対応していますが、本製品には AirPlay がインス

ツールされていません。Google Play から Nebula Manager アプリをインストールした後、Nebula Manager アプリから AirScreen アプリをインストールして、本製品で AirPlay を有効にする必要があります。

### iPhone または iPad からの画面ミラーリング:

1. iPhone または iPad の画面を上からスワイプしてコントロールセンターを表示し、AirPlay アイコンをタップします。
2. キャスト先の機器として「D2341」または「D2350」を選択します。

### iPhone または iPad からの動画再生:

1. 本製品で使用するアプリを開き、再生する動画を選択します。
2. 右上にある AirPlay アイコンまたはキャストアイコンをクリックして、本製品にキャストします。

### Mac PC からの画面ミラーリング:

Mac PC の AirPlay アイコンをクリックし、本製品を選択してミラーリングを開始します。

- ミラーリングを停止するには、AirPlay アイコンをもう一度クリックし、**[AirPlay をオフにする]** を選択します。
- この機能が有効になると、メニューバーの AirPlay アイコンは青色になります。

## Android 機器

本製品は Chromecast に対応しているため、Chromecast に対応する Android 機器から動画をミラーリングまたは再生できます。

### 画面ミラーリング:

1. スマートフォンで **[設定]** > **[接続済みのデバイス]** > **[接続の設定]** > **[キャスト]** に移動します。
2. キャスト先の機器として「D2341」または「D2350」を選択します。

### 動画の再生

Chromecast は、YouTube や Prime Video など、Chromecast に対応するアプリケーションのみを開くことができます。Chromecast に対応するアプリの詳細を確認するには、スマートフォンに Google Home アプリをインストールしてください。

1. 動画を再生し、上部にある Chromecast ボタンをクリックして、Chromecast 対応機器を検索します。
2. キャスト先の機器として「D2341」または「D2350」を選択します。

## Windows 10

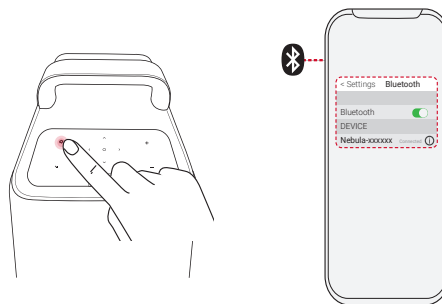
Chrome ブラウザを使用して、Windows 10 の PC から本製品に動画を再生できます。

1. Windows 10 の PC で、ブラウザの右上にある Chrome ブラウザを起動します。**[その他]** > **[キャスト]** をクリックします。
2. キャスト先の機器として「D2341」または「D2350」を選択します。

## Bluetooth スピーカーモード

本製品は、独立した Bluetooth スピーカーとしてご使用いただくことができます。

1. プロジェクターの設定ボタンを押し、**[Bluetooth スピーカーモード]** を選択します。Bluetooth スピーカーモードへの切り替えは、Nebula Connect アプリでも行うことができます。
2. スマートフォンで Bluetooth を有効にし、接続する機器として「Nebula-XXXXXX」を選択します。



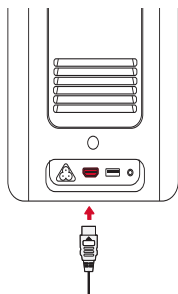
- プロジェクターのライトが消灯します。
- Bluetooth スピーカーモードを終了するには、**[戻る]** ボタンを押します。

## HDMI 機器からのビデオ再生

本製品は、Amazon Fire TV Stick、TV Box、DVD プレーヤー、セット

トップボックス (STB)、ゲーム機、その他の機器などのさまざまな HDMI 再生機器との接続に対応しています。

1. 本製品を、HDMI ケーブル ( 付属していません ) で HDMI 再生機器に接続します。
2. リモコンの**入力ソース**ボタンを押して、HDMI 再生機器を入力ソースとして選択します。または、ホームメニューで **[HDMI]** を選択し、**決定**ボタンを押します。



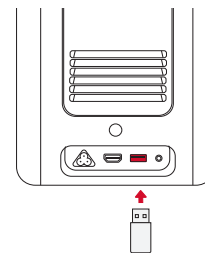
- HDMI ポートと USB ポートは、ビデオまたはオーディオの再生で同時に使用することはできません。
- 初めて HDMI 再生機器に接続すると、本製品は HDMI 再生を自動的に開始します。

## USB ストレージ機器への接続

本製品では、USB ストレージ機器 ( 付属していません ) に保存されている音楽、ビデオ、写真を再生いただくことができます。

USB ストレージ機器から再生するには：

1. Google Play から **File Explorer** アプリをダウンロードします。
2. USB ストレージ機器を USB ポートに挿入します。
3. USB ストレージ機器から、再生する音楽、ビデオ、または写真を選択します。
4. プリインストールされているマルチメディアプレーヤーアプリを開き、再生するファイルを選択します。マルチメディアプレーヤーアプリが利用できない場合は、Google Play からダウンロードしてください。



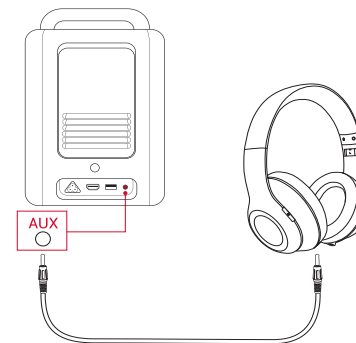
- 対応している USB ストレージ機器の最大メモリ容量は 4 TB です。

## 外部のオーディオ機器への接続

本製品は、ヘッドホンやスピーカーなど、外部のオーディオ機器に接続することもできます。外部のオーディオ機器に接続すると、内蔵スピーカーシステムは無効になります。

外部のオーディオ機器から音声を再生するには：

1. 3.5 mm オーディオケーブルまたはアダプタ ( 付属していません ) を使用して、ヘッドホンまたはその他のオーディオ機器に接続します。
  2. オーディオケーブルのもう一方の端を本製品の **AUX** ポートに接続します。
- 外部のオーディオ機器から音声が聞こえます。



- ヘッドホンへ接続する際には、耳を痛めないよう、音量を下げてから装着するようにしてください。

## 製品の仕様

- 仕様は予告なく変更されることがあります。

入力	100-240V, 50/60 Hz, 2.5A
消費電力	200 W 未満
スタンバイ時消費電力	0.5 W 未満
解像度	1920x1080 (D2341)、3840x2160 (D2350)
対応解像度	480i (60Hz)、480p (60Hz)、576i (50Hz)、576p (50Hz)、720p (30Hz)、720p (50Hz)、720p (60Hz)、1080p (24Hz)、1080p (30Hz)、1080p (50Hz)、1080p (60Hz)、1080i (50Hz)、1080i (60Hz)、4K2K (23.976Hz)、4K2K (25Hz)、4K2K (30Hz)、4K2K (50Hz)、4K2K (60Hz)、4096 (23.976Hz)、4096 (25Hz)、4096 (30Hz)、4096 (50Hz)、4096 (60Hz)
コントラスト比	1500000:1 (ダイナミック)
アスペクト比	16:9
スクリーンのサイズ	60"-150"
スローレシオ	1.27:1
光源	レーザー (ALPD 3.0)
フォーカス	自動
自動台形補正	自動
スピーカー出力	20 W (D2341)、30 W (D2350)
騒音レベル	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
通信方式	Bluetooth 5.0
Bluetooth 動作範囲	25 m
ビデオ形式	H.265 10-bit 4K*2K@75fps、VP9 4K*2K@75fps、AVS2-P2 up to 4K*2K@75fps、H.264 AVC 4K*2K@30fps、MPEG1/2/4 ASP、WMV/VC-1、AVS+、RealVideo8/9/10、その他のビデオ形式

オーディオ形式	MPEG1/2/4、MVC、MP3、WMA/WMA-pro、FLAC、OGG (AC3、Dolby Digital Plus)、その他のオーディオ形式
写真形式	HD JPEG、BMP、PNG
USB メモリのファイルシステム	FAT、FAT32、NTFS、EXFAT
動作温度	0°C ~ 35°C
リモコン電池	単4形電池 × 2

## トラブルシューティング

### 1. 映像が表示されない

- 接続を確認し、正しい入力ソースを選択していることを確認してください。

### 2. 映像が大きすぎる、または小さすぎる

- 本製品を投影面に近付けたり遠ざけたりしてください。
- プロジェクターの設定ボタンを押し、**[スクリーンズーム]**を選択して投影画像の大きさを調整してください。

### 3. 映像がぼやけている

- 本製品を安定した平らな面に置き、オートフォーカスが機能するまでお待ちください。

### 4. 画像が反転している

- プロジェクターの設定ボタンを押し、**[詳細設定]>[プロジェクターモード]**を選択して、正しい状態に切り替えてください。

### 5. サウンドが聞こえない

- ミュートになっていないか確認してください。
- 対応しているオーディオファイル形式かどうかを確認してください。(「製品の仕様」を参照)

### 6. リモコンが機能しない

- リモコンがプロジェクターと正常にペアリングされているか確認してください。

- 리모콘とプロジェクターの間に障害物がないか確認してください。
- 電池が消耗している場合は交換してください。

## 注意事項



本製品は、リサイクルおよび再利用が可能な高品質の素材および部品を使用して設計・製造されています。



本製品を廃棄する際は、お住まいの自治体のルールに従ってください。

## 保証

### 最大 24 ヶ月保証

ご注文日から 18 ヶ月の間(注)、ご使用いただいている製品に不具合と思われる事象が生じた場合、当該事象を弊社が不具合であると確認した後、同一製品との交換、又は修理対応等当社にて適切と判断する対応をお承り致します。その際の送料は弊社が負担いたします。加えて、Anker Japan 公式サイト会員を対象に、通常 18 ヶ月の製品保証を 24 ヶ月へ自動延長致します。

(注：予約注文を除く。予約注文に限り、発送日から起算させていただきます。)

ただし、在庫切れ、販売終了等、弊社の都合で同一製品との交換、又は修理対応等当社にて適切と判断する対応ができない場合、同等品の後継品に交換させていただくか、もしくは、システム上で製品代金を返金させていただく等の対応となる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

なお、お客様過失による不具合の場合は、本保証の対象外とさせていただきます。

## 중요한 안전 지침

이 장치를 사용하기 전에 모든 지침을 읽으십시오. 이 매뉴얼에 기재되지 않은 설정을 임의로 변경하거나 생성하지 마십시오. 지침을 준수하지 않아 신체적 상해나 데이터 손실 또는 손상이 발생할 경우 보증이 적용되지 않습니다.

### 조립

- 장치 위에 무겁거나 날카로운 물체를 올려두지 마십시오.
- 장치를 분해하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 제조사에서 지정한 부착품이나 부속품만 사용하십시오.
- 열원에서 멀리 떨어진 곳에서 사용 및 보관하십시오.
- 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 식탁보나 카페트와 같은 부드러운 표면 위에 이 기기를 놓지 마십시오. 기기에 화재가 발생할 수 있습니다.
- 작동 중에는 프로젝터 렌즈를 응시하지 마십시오. 강렬한 광선이 눈을 손상시킬 수 있습니다.
- 환기구를 막지 마십시오. 장치가 과열될 수 있습니다.
- 화재나 감전의 위험을 줄이려면 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오. 화병과 같이 액체가 담긴 물체를 장치 위에 올려두지 마십시오.
- 이 제품에서 연기나 이상한 냄새가 나면 즉시 전원을 끄고 케이블을 분리하십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑아두십시오.
- 기기는 항상 조심스럽게 다루십시오. 렌즈를 만지지 마십시오.
- 어린이가 장치를 만지지 못하도록 관리 감독하십시오.
- 심하게 흔들리지 않도록 하십시오. 심한 진동에 노출되면 내부 부품이 손상될 수 있습니다.
- 전원 코드는 접지 연결된 소켓 콘센트에 연결해야 합니다.
- 전원 공급 장치는 기기 근처에 설치해야 합니다. 플러그형 기기의 경우 콘센트에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 제조업체에서 제공한 전원 코드만 사용하십시오. 승인되지 않은 전원 코드를 사용하면 위험이 발생할 수 있으며 프로젝터의 승인 및 보증 조항을 위반할 수 있습니다.
- 전원 코드의 플러그는 분리 장치로 간주됩니다. 즉, 플러그가 뽑히면 프로젝터로 공급되는 전원이 차단됩니다.
- 온도가 너무 높거나 너무 낮은 환경에서 이 기기를 사용하지 마십시오. 강한 햇빛이나 습한 환경에 기기를 노출시키지 마십시오.
- 연결을 설정하거나 변경하기 전에 모든 장치에서 전원 콘센트가 분리되어 있는지 확인하십시오.
- 물기가 있는 손으로 전원 연결부의 전원 케이블을 만지지 마십시오.
- 프로젝터 D2341 또는 D2350 및 그 액세서리의 적정 온도 범위는 0°

C~35° C 입니다.

- 4K Streaming Dongle D0480 및 그 액세서리의 적정 온도 범위는 0° C~40° C 입니다.
- 리모컨 C008 의 적정 온도는 최대 45° C 입니다.
- 이 기기는 온도 범위가 5° C~25° C 인 환경에서 작동하는 것이 좋습니다.
- 정상 범위의 실온이 유지되고 통풍이 잘 되는 환경에 기기를 두고 사용하십시오.
- 이 제품에서 방출되는 잠재적으로 위험한 광선은 눈 건강에 해로울 수 있습니다. 장치에서 나오는 광선을 응시하지 마십시오.

## 배터리

- 어린이가 리모컨에 포함된 배터리를 삼킬 위험이 있습니다. 리모컨을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 폭발의 위험이 없도록 열, 직사광선 또는 화기로부터 멀리 떨어진 곳에 보관하십시오. 소각하여 폐기해서는 절대로 안 됩니다.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 분리하십시오.
- 배터리는 동일한 배터리 또는 같은 유형의 배터리로만 교체하십시오.
- 배터리에는 화학 물질이 포함되어 있으므로 올바른 방법으로 폐기해야 합니다.

⚠ 주의: 올바르게 알지 못한 유형의 배터리로 교체할 경우 폭발 위험이 있습니다. 수명이 다 한 배터리는 설명서에 따라 폐기하십시오.

## 청력 보호

- 청력 손상을 방지할 수 있도록 높은 볼륨으로 장시간 듣지 마십시오. 볼륨을 안전한 수준으로 설정하십시오.

## 세척

- 부드럽고 보푸라기가 없는 천을 사용하십시오. 액체, 기체 또는 가연성 세제로 세척하지 마십시오.
- 렌즈 세척 시 액체 세제를 사용하지 마십시오. 렌즈의 코팅막이 손상될 수 있습니다.
- 표면을 부드럽게 닦으십시오. 표면이 긁히지 않도록 주의하십시오.
- 프로젝터의 렌즈는 렌즈 전용 천을 사용하여 닦으십시오.

## 수리

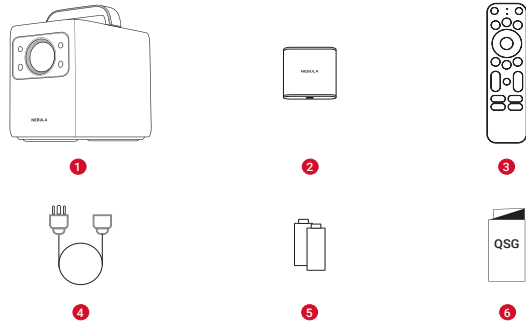
- 장치를 직접 수리하지 마십시오. 프로젝터는 반드시 공인 서비스 센터에서 수리를 받으십시오.
- 장치를 올바르게 관리하지 않을 경우 상해를 입거나 장치가 손상될 수 있습니다.
- 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 담당자가 처리하도록 하십시오.

## 레이저 안전



- RG1 IEC 62471-5:2015
- IEC 60825-1:2014 클래스 1 및 IEC 62471-5:2015 위험 그룹 1 을 준수합니다.
- 램프 또는 제품 서비스 중에 잠재적인 위험이 있을 수 있습니다.
- 서비스는 교육을 받은 인증된 서비스 담당자만 수행해야 합니다.
- 제품의 인클로저를 절대 열지 마십시오.
- 제품의 인클로저가 파손된 경우 사용을 중지하십시오.
- 제품 내부의 레이저 모듈의 인클로저를 절대 열지 마십시오.
- 제품 내부 레이저 모듈의 인클로저가 파손된 경우에는 즉시 사용을 멈추십시오.
- 레이저 내부에서 피부 또는 각막 화상을 입을 위험이 있음에 유의하십시오.
- 라벨은 인클로저 바닥 면에 있습니다.

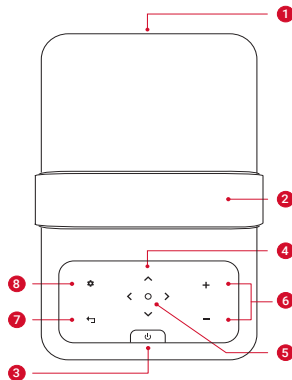
## 제품 구성



①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	리모컨
④	전원 코드
⑤	AAA 배터리 2 개
⑥	빠른 시작 가이드

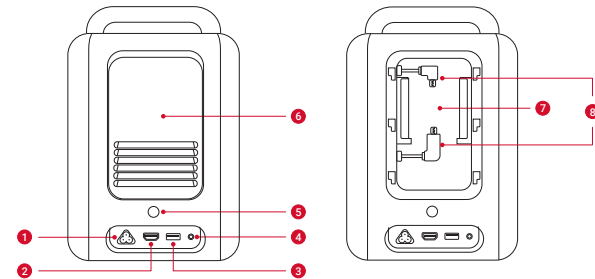
## 요약

### 상단 및 전면 패널



①	렌즈
②	손잡이
③	전원 버튼
	· 버튼을 눌러 전원을 켭니다. · 3 초 동안 누르고 있으면 전원이 꺼집니다.
④	탐색 버튼
	· 메뉴 사이를 이동합니다.
⑤	선택 사항 확인
⑥	볼륨 높이기 / 낮추기
⑦	뒤로
	· 이전 메뉴로 돌아갑니다. · Bluetooth 스피커 모드에서 다시 누르면 프로젝터 모드로 전환됩니다.
⑧	설정 (프로젝터)

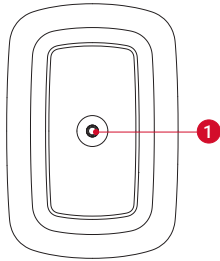
## 후면





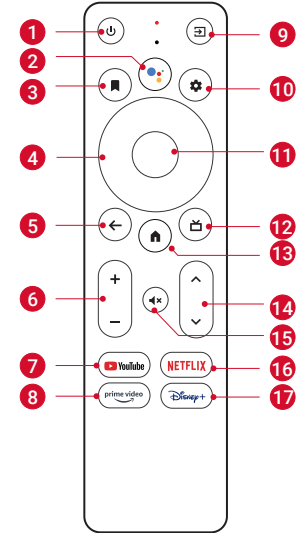
① AC 입력	· 전원 공급 장치에 연결합니다 .
② HDMI	· HDMI 출력이 있는 재생 장치에 연결합니다 .
③ USB	· USB 저장 장치에 연결합니다 .
④ AUX	· 헤드폰이나 외부 스피커에 연결합니다 .
⑤ 적외선 수신기	
⑥ 후면 덮개	
⑦ 스트리밍 동글 보관함	
⑧ Micro-USB/Micro-HDMI 커넥터	· 스트리밍 동글에 연결합니다 .

**하단**



①	1/4" 삼각대 소켓
---	-------------

**리모컨**



①		전원을 켜고 끄거나 대기 모드로 전환합니다 .
②		Google 어시스턴트를 활성화합니다 .
③		· 앱을 열거나 이동하거나 홈 화면 즐겨찾기에서 제거합니다 . · 시청 목록에 추가하거나 시청 목록에서 삭제할 채널을 선택합니다 .
④	탐색 버튼	메뉴 사이를 이동합니다 .
⑤		이전 화면 또는 작업으로 돌아갑니다 .
⑥	+ -	볼륨을 높이거나 줄입니다 .
⑦		YouTube 를 엽니다 .
⑧		Prime Video 를 엽니다 .
⑨		입력 소스를 선택합니다 .

⑩	⚙️	설정 페이지에 액세스합니다.
⑪	확인 버튼	선택 사항을 확인합니다.
⑫	📺	가이드 ( 라이브 TV EPG 열기 )
⑬	🏠	홈 화면으로 이동합니다.
⑭	⬆️ ⬇️	채널을 위 / 아래로 돌립니다.
⑮	🔊	음소거하거나 소리를 다시 켭니다.
⑯	NETFLIX	Netflix 를 엽니다.
⑰	Disney+	Disney+ 를 엽니다.

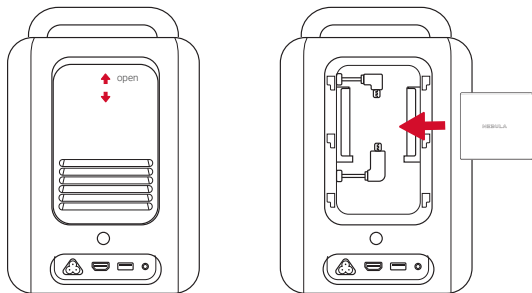


- 리모컨에서 홈 버튼과 뒤로 버튼을 동시에 약 10 초 동안 길게 누릅니다. Bluetooth 가 연결되면 리모컨으로 조작할 수 있습니다.

## 시작하기

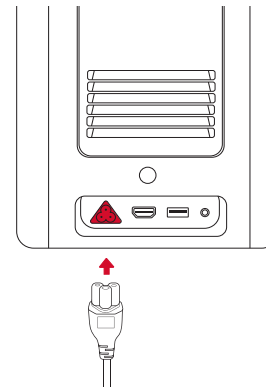
### 4K Streaming Dongle 설치

1. 위로 눌러 후면 덮개를 엽니다.
2. 포함된 4K Streaming Dongle 을 Micro-USB/Micro-HDMI 커넥터에 올바르게 연결한 다음 후면 덮개를 눌러 동글 보관함을 닫습니다.



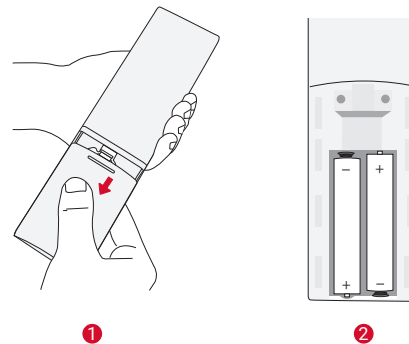
## 전원에 연결하기

전원 코드를 기기에 연결한 후 전원 공급 장치에 연결합니다.



## 리모컨 준비

1. 누르면서 아래로 밀어 배터리 덮개를 엽니다.
2. 배터리 칸 안에 표시된 극성 (+ / -) 에 맞게 새 AAA 배터리 2 개를 삽입합니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정되도록 하여 배터리 덮개를 닫습니다.



- 리모컨과 프로젝터 사이의 거리는 10m 를 초과해서는 안 됩니다.

## 프로젝터 배치

다음과 같은 방법으로 프로젝터를 배치할 수 있습니다.

- 앞쪽 : 프로젝터를 스크린 앞 테이블에 배치합니다. 이 방법은 프로젝터를 빠르게 설정할 수 있고 휴대성이 높아 가장 많이 사용되는 배치 방법입니다.
- 뒤쪽 : 프로젝터를 스크린 뒤쪽 테이블에 배치합니다. 후면 투사용 프로젝터 스크린이 필요합니다.
- 앞쪽 천장 : 프로젝터를 스크린 앞에 거꾸로 매달려 있도록 설치합니다. 천장 / 벽 장착 키트가 필요합니다.
- 뒤쪽 천장 : 프로젝터를 스크린 뒤쪽에 거꾸로 매달려 있도록 설치합니다. 후면 투사용 프로젝터 스크린과 천장 / 벽 장착 키트가 필요합니다.



- 프로젝터의 전원을 켜 후 프로젝터의 설정 버튼을 누르고, **고급 설정 > 프로젝터 모드**로 이동하여 설정을 선택합니다.
- 프로젝터를 투사면 쪽으로 기울일 필요는 없습니다. 이 기기에는 자동 초점 기능과 자동 키스톤 보정 기능이 있습니다.
- 필요한 경우 삼각대 ( 별매 ) 에 프로젝터를 설치할 수도 있습니다.
- 프로젝터 렌즈와 스크린 사이의 거리에 따라 투사되는 이미지 크기가 달라집니다.

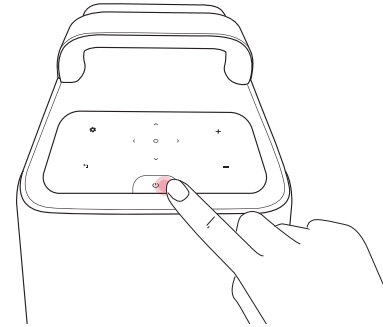
스크린 크기	프로젝터 렌즈와 스크린 사이의 거리
60 인치	1.68m
70 인치	1.97m
80 인치	2.25m
90 인치	2.53m
100 인치	2.81m
110 인치	3.10m
120 인치	3.37m
130 인치	3.65m

140 인치	3.93m
150 인치	4.22m

## 전원 켜기 / 끄기

전원 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

전원 버튼을 3 초간 길게 누르면 전원이 꺼집니다.



	파란색으로 켜짐	전원 켜짐
	빨간색으로 켜짐	대기 모드
	빨간색으로 켜짐	전원 꺼짐



- 전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 누르면 대기 모드로 전환됩니다.
- HDMI 소스 모드에서 버튼이 10 분 동안 작동하지 않거나 아무 신호도 감지되지 않으면 프로젝터가 대기 모드로 전환됩니다.
- 대기 모드가 1 시간 동안 지속되면 프로젝터의 전원이 자동으로 꺼집니다.

## 조립

프로젝터를 처음 사용하는 경우 OSD( 화면 표시 ) 지침에 따라 기본 설정을 완료하십시오 .

- Bluetooth 연결
- 언어 선택
- Android 휴대폰으로 TV 설정 ( 선택 사항 )
- Wi-Fi 연결
- Google 계정을 사용하여 로그인

## 원격 버튼

최상의 경험을 위해 Nebula 를 TV 목록에 추가하고 리모컨 버튼을 설정하십시오 . 화면의 지시에 따라 설정을 완료합니다 . 설정이 성공적으로 완료되면 리모컨으로 기기의 볼륨 , 전원 및 입력을 제어할 수 있습니다 .

1. 리모컨의 **설정** 버튼을 누릅니다 .
2. 원격 **버튼 설정 > 장치 추가 > TV** 를 차례대로 선택한 다음 Nebula 를 TV 로 선택합니다 .

## 자동 초점 키스톤

프로젝터의 전원을 켜거나 다른 위치로 옮기면 프로젝트가 자동으로 초점을 맞추고 키스톤 보정을 수행합니다 .

- 리모컨 제어를 설정한 후 리모컨의 **입력 소스** 버튼을 길게 눌러 이 기능을 활성화할 수도 있습니다 .
- 또한 **설정** 메뉴에서 수동으로 초점을 조정하고 키스톤 보정을 수행할 수 있습니다 . ( **기기 설정** 참조 )

## 자동 화면 맞춤

이 프로젝트는 화면 크기에 맞게 정렬을 자동으로 조정할 수 있습니다 .

- 이 기능을 활성화하려면 프로젝트에서 **설정** 버튼을 누른 다음 **이미지 보정 > 자동 화면 맞춤**을 선택합니다 .

## Nebula Connect 앱

프로젝터를 손쉽게 제어할 수 있도록 전용 **Nebula Connect** 앱을 다운로드하는 것이 좋습니다 .

1. App Store(iOS 기기 ) 또는 Google Play(Android 기기 ) 에서 **Nebula Connect** 앱을 다운로드합니다 .
2. 휴대폰에서 Bluetooth 를 활성화하고 이 프로젝터를 연결할 장치로 선택합니다 .
3. **Nebula Connect** 앱을 열고 화면의 지시에 따라 연결 설정을 완료합니다 .

## 시스템 업데이트

최신 기능을 통해 이 제품의 경험을 최대한 향상시키려면 시스템을 수시로 업데이트하실 것을 권장합니다 . ( **설정** 참조 )

## 설정

### 기기 설정

프로젝터를 처음 켜는 경우 **설정** 프로세스를 수행해야 합니다 . 프로젝트의 설정 버튼을 눌러 이 기기의 설정 메뉴에 액세스합니다 .

사진	
<b>밝기</b>	환경에 따라 밝기를 조정합니다 .
<b>사진 모드</b>	이 프로젝트에는 다양한 사진 모드가 사전 설정되어 있어 사용자의 환경과 입력 소스에 맞게 선택할 수 있습니다 . <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>표준</b> : 워톤과 쿨톤이 균형을 유지하여 자연스러운 색감을 표현합니다 .</li> <li>· <b>생생한</b> : 이미지가 더욱 디테일하게 표현되며 향상된 색상 선명도를 제공합니다 .</li> <li>· <b>부드러운</b> : 낮은 조명으로 따뜻한 색상을 제공합니다 .</li> <li>· <b>영화</b> : 영화 감상에 가장 적합한 색상을 제공합니다 .</li> <li>· <b>게임</b> : 비디오 게임 시 밝기와 응답 시간 수준을 높입니다 .</li> <li>· <b>사진 사용자 지정</b> : 대비, 채도, 선명도, 색 온도 및 감마를 수동으로 설정하거나 값을 초기화합니다 .</li> </ul>
<b>화면비</b>	디스플레이의 가로 세로 비율을 조정합니다 . 다음 옵션 중에서 선택할 수 있습니다 . 자동 , 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	HDR(High-Dynamic Range) 을 켜거나 끕니다 . HDR 을 사용하면 프로젝트가 입력 소스의 밝기와 가장 어두운 부분을 자동으로 감지하고 설정을 최적화하여 HDR(High Dynamic Range) 내로 콘텐츠를 재현할 수 있습니다 .

오디오	
<b>볼륨</b>	내장 스피커의 볼륨을 조절합니다.
<b>오디오 모드</b>	이 프로젝터에는 여러 가지 사운드 모드가 사전 설정되어 있어 사용자의 환경과 입력 소스에 맞게 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>표준</b>: 원래 사운드를 유지합니다.</li> <li>· <b>음악</b>: 음악 감상에 적합하도록 고음을 향상시킵니다.</li> <li>· <b>영화</b>: 영화 감상을 위한 서라운드 사운드 청취 환경을 조성합니다.</li> <li>· <b>뉴스</b>: 목소리가 더욱 또렷하고 동적으로 들리도록 합니다.</li> <li>· <b>오디오 사용자 지정</b>: 베이스, 중음, 고음과 같은 오디오 설정을 수동으로 지정합니다.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Dolby DRC 모드를 조정합니다.

이미지 보정	
<b>원 클릭 포커스 및 키스톤 보정</b>	자동으로 초점을 맞추고 키스톤 보정을 수행합니다.
<b>키스톤 보정</b>	자동 또는 수동으로 초점을 맞추고 키스톤 보정을 수행합니다. 수동 키스톤 보정은 자동 키스톤 보정이 꺼져 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
<b>초점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>자동 초점</b>: 자동 초점을 활성화하거나 비활성화합니다.</li> <li>· <b>수동 초점 교정</b>: 수동으로 초점을 조정합니다.</li> </ul>
<b>화면 확대 / 축소</b>	투사 이미지를 확대하거나 축소합니다.
<b>자동 화면 맞춤</b>	이미지 크기를 표면에 맞게 자동으로 조정하려면 이 기능을 활성화합니다.

HDMI	
<b>입력 액세스</b>	Android TV 또는 HDMI 를 입력 소스로 선택합니다.
<b>HDMI 2.0</b>	<b>자동 / 꺼짐 / 켜짐</b>

정보	
<b>프로젝터 정보</b>	현재 시스템 펌웨어 버전과 프로젝터 펌웨어 버전을 확인하십시오.
<b>문의하기</b>	당사 지역 핫라인을 통해 고객 서비스 팀에 연락할 수 있습니다.
<b>Nebula Connect</b>	QR 코드를 스캔하여 Nebula Connect 앱을 설치합니다.

고급 설정	
<b>언어</b>	언어를 선택합니다.
<b>프로젝터 모드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>앞쪽</b>: 기기가 투사면 앞쪽에 있습니다.</li> <li>· <b>뒤쪽</b>: 기기가 투사면 뒤쪽에 있습니다.</li> <li>· <b>앞쪽 천장</b>: 기기가 천장에 거꾸로 매달려 있습니다. 이미지가 180 도 회전됩니다.</li> <li>· <b>뒤쪽 천장</b>: 기기가 투사면 뒤쪽 천장에 거꾸로 매달려 있습니다. 이미지가 180 도 회전되고 수평으로 미러링됩니다.</li> </ul>
<b>시력 보호</b>	시력 보호 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.
<b>ToF 보정</b>	렌즈를 깨끗이 닦은 후에도 이미지가 여전히 선명하지 않으면 ToF(Time-of-Flight) 센서를 보정하십시오.
<b>기본값으로 돌아가기</b>	설정 값을 기본값으로 복원합니다.

## 시스템 설정

리모컨에서 **설정** 버튼을 눌러 시스템의 설정 메뉴에 액세스합니다.

<b>네트워크 및 인터넷</b>	사용 가능한 네트워크가 표시됩니다.
<b>계정 및 로그인</b>	Android TV 를 최대한 활용하려면 로그인해야 합니다.
<b>앱</b>	설치된 모든 앱을 볼 수 있습니다.

기기 기본 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>정보</b> : 제품 정보 확인 , 펌웨어 업그레이드 , 시스템 초기화 , 기기 이름 변경 등을 수행할 수 있습니다 .</li> <li>• <b>날짜 및 시간</b> : 날짜 및 시간을 설정합니다 . 시간대 , 시간 형식 및 자동 시간 보정을 선택합니다 .</li> <li>• <b>언어</b> : 화면에 표시할 언어를 선택합니다 .</li> <li>• <b>키보드</b> : 키보드를 확인하고 관리합니다 .</li> <li>• <b>사운드</b> : 사운드 형식을 선택합니다 .</li> <li>• <b>스토리지</b> : 내부 스토리지 사용량이 표시됩니다 .</li> <li>• <b>홈 화면</b> : 홈 화면에서 채널 및 앱을 설정합니다 .</li> <li>• <b>Google 어시스턴트</b> : 로그인하여 다양한 TV 음성 제어 기능을 이용할 수 있습니다 .</li> <li>• <b>내장된 Chromecast</b> : Wi-Fi 에 연결된 모든 Android 기기에 알림을 표시하고 이 기기로의 미디어 전송을 제어하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다 .</li> <li>• <b>화면 보호기</b> : 화면 보호기 설정을 변경합니다 .</li> <li>• <b>위치</b> : 위치 상태를 표시합니다 .</li> <li>• <b>사용 및 진단</b> : 기기 , 앱 및 내장된 Chromecast 의 충돌 보고서 및 사용 데이터와 같은 진단 정보를 Google 에 자동으로 보냅니다 .</li> <li>• <b>접근성</b> : 자막 설정을 합니다 .</li> <li>• <b>재부팅</b> : 시스템을 재부팅하거나 취소합니다 .</li> </ul>
TV 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>디스플레이</b> : 화면 해상도 , 디스플레이 모드 및 화면 위치를 조정합니다 .</li> <li>• <b>HDMI CEC</b> : HDMI CEC 를 활성화하면 이 프로젝터가 HDMI 포트를 통해 TV 와 통신할 수 있습니다 . 이 프로젝터와 TV 는 상호 제어할 수 있습니다 . One Key Play 를 사용하면 재생이 시작될 때 이 프로젝터가 TV 를 활성 소스로 사용할 수 있습니다 .</li> <li>• <b>오디오 출력</b> : Dolby DRC 모드를 조정합니다 .</li> </ul>
리모컨 및 액세스 서리	<p>페어링할 액세서리를 검색합니다 .</p>
원격 버튼 설정	<p><b>기기 추가</b> : TV, AV 수신기 또는 사운드바를 추가하여 원격 버튼 제어 기능을 경험할 수 있습니다 . 리모컨으로 볼륨 , 전원 및 TV, AV 수신기 및 사운드바의 입력을 제어할 수 있습니다 .</p>

## 프로젝터 사용하기

### 앱 선택

무선 네트워크에 연결되면 온라인 서비스에 액세스하고 , 영화 , 음악 및 사진을 감상하고 , 온라인으로 탐색할 수 있습니다 . 사전 설치된 앱 외에도 Google Play 에서 더 많은 앱을 다운로드할 수 있습니다 .

### 음성 지원

설정 후 리모컨의 Google 어시스턴트 버튼을 누르면 Google 어시스턴트에 게 말을 걸어 명령을 요청할 수 있습니다 .

### 무선 스크린 미러링

호환되는 iOS, MacOS, Android 또는 Windows 장치에서 Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K 로 영화 , 게임 및 음악을 무선으로 전송할 수 있습니다 .



- **Nebula 프로젝터와 기기가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오 . 네트워크는 Wi-Fi 네트워크 또는 휴대폰의 핫스팟이 될 수 있습니다 .**
- 일부 콘텐츠는 저작권 제한으로 인해 전송되지 않을 수 있습니다 . 이 경우 프로젝터에 설치된 동일한 앱을 통해 콘텐츠를 스트리밍할 수 있습니다 . 예를 들어 Netflix 의 저작권 보호 콘텐츠는 미러링하거나 전송할 수 없습니다 . Google Play 에서 Netflix 를 다운로드해야 합니다 .

### iOS 기기

iOS 기기는 **AirPlay** 를 지원하지만 Nebula 프로젝터에는 **AirPlay** 가 사전 로드되어 있지 않습니다 . Nebula 프로젝터에서 **AirPlay** 를 활성화하려면 Google Play 에서 Nebula Manager 앱을 설치한 다음 Nebula Manager 앱에서 **AirScreen** 앱을 설치해야 합니다 .

#### iPhone 또는 iPad 에서 스크린 미러링 :

1. 위로 스와이프하여 제어 콘솔을 표시하고 **AirPlay** 아이콘을 누릅니다 .
2. 전송하려는 기기로 'D2341/D2350' 을 선택합니다 .

#### iPhone 또는 iPad 에서 비디오 스트리밍 :

1. Nebula 프로젝터에서 전송하려는 스트리밍 앱을 열고 재생할 비디오를 선택합니다 .
2. 프로젝터로 전송하려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **AirPlay** 아이콘 또는 전송 아이콘을 클릭합니다 .

### Mac 에서 스크린 미러링 :

Mac 에서 **AirPlay** 아이콘을 클릭하고 Nebula 프로젝터를 선택하여 미러링을 시작합니다 .

- 미러링을 중지하려면 **AirPlay** 아이콘을 다시 클릭한 다음 **AirPlay 끄기** 를 선택합니다 .
- 이 기능이 활성화되면 메뉴 막대의 **AirPlay** 아이콘이 파란색으로 표시됩니다 .

### Android 기기

Nebula 프로젝터는 Chromecast 를 지원하므로 Chromecast 를 지원하는 Android 기기에서 비디오를 미러링하거나 스트리밍할 수 있습니다 .

#### 스크린 미러링 :

1. 휴대폰에서 **설정 > 연결된 기기 > 연결 기본 설정 > 전송으로 이동**합니다 .
2. 전송하려는 기기로 'D2341/D2350' 을 선택합니다 .

#### 비디오 스트리밍 :

Chromecast 는 YouTube 및 Prime Video 와 같이 Chromecast 를 지원하는 애플리케이션만 열 수 있습니다 . Chromecast 를 지원하는 앱에 대해 자세히 알아보려면 휴대폰에 Google Home 앱을 설치하시기 바랍니다 .

1. **동영상을 재생하고 상단의 Chromecast 버튼을 클릭하여 Chromecast 호환 기기를 검색하십시오 .**
2. 전송하려는 기기로 'D2341/D2350' 을 선택합니다 .

### Windows 10 PC

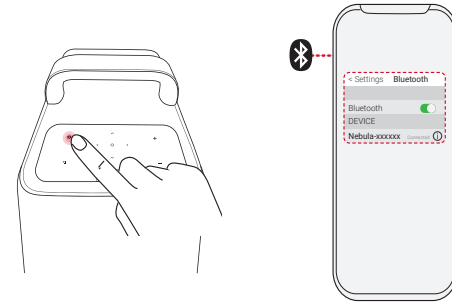
Chrome 브라우저를 사용하여 Windows 10 PC 에서 Nebula 프로젝터로 비디오를 스트리밍할 수 있습니다 .

1. Windows 10 컴퓨터의 브라우저 오른쪽 상단에서 Chrome 브라우저를 실행합니다 . **더 보기 > 전송을 클릭**합니다 .
2. 전송하려는 기기로 'D2341/D2350' 을 선택합니다 .

## Bluetooth 스피커 모드

이 프로젝터를 독립형 Bluetooth 스피커로 사용할 수 있습니다 .

1. **프로젝터의 설정 버튼을 누른 다음 Bluetooth 스피커 모드를 선택합니다 . Nebula Connect 앱에서도 Bluetooth 스피커 모드로 들어갈 수 있습니다 .**
2. 휴대폰에서 Bluetooth 를 활성화하고 '**Nebula-XXXXXX**' 를 연결할 장치로 선택합니다 .

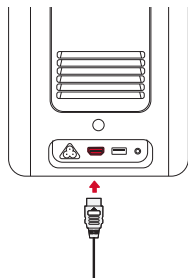


- 프로젝터 표시등이 곧 꺼집니다 .
- **뒤로** 버튼을 눌러 Bluetooth 스피커 모드를 종료합니다 .

## HDMI 장치에서 비디오 재생하기

이 프로젝터는 TV 스틱 , TV 박스 , DVD 플레이어 , 셋톱 박스 (STB), 게임 콘솔 또는 기타 장치와 같은 다양한 HDMI 재생 장치와 연결할 수 있습니다 .

1. **HDMI 케이블 ( 미포함 ) 을 사용하여 이 프로젝터를 HDMI 재생 장치에 연결하십시오 .**
2. 리모콘의 **입력 소스** 버튼을 눌러 HDMI 재생 장치를 입력 소스로 선택하십시오 . 또는 홈 메뉴에서 **HDMI** 를 선택하고 **확인** 버튼을 눌러도 됩니다 .



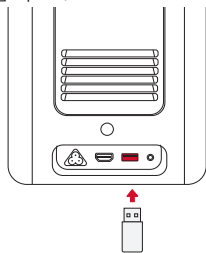
- HDMI 포트와 USB 포트는 비디오 또는 오디오 스트리밍을 위해 동시에 사용할 수 없습니다.
- HDMI 재생 장치에 처음 연결하면 프로젝터가 자동으로 HDMI 재생을 시작합니다.

## USB 저장 장치에 연결하기

이 프로젝터를 사용하면 USB 저장 장치 (미포함) 에 저장된 음악, 비디오 및 사진을 즐길 수 있습니다.

USB 저장 장치에서 재생하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Google Play 에서 **File Explorer** 앱을 다운로드합니다.
2. USB 저장 장치를 USB 포트에 삽입합니다.
3. USB 드라이브에서 재생하려는 음악, 비디오 또는 사진을 선택합니다.
4. 사전 설치된 멀티미디어 플레이어 앱을 열고 원하는 파일을 선택하여 재생합니다. 멀티미디어 플레이어 앱이 설치되어 있지 않으면 Google Play 에서 다운로드하십시오.



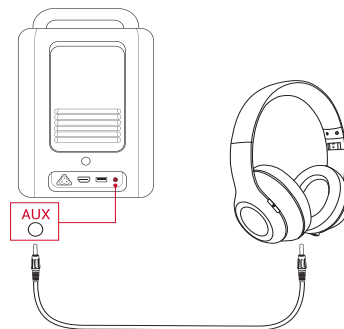
- 지원되는 USB 저장 장치의 최대 메모리 용량은 4TB 입니다.

## 외부 사운드 장치에 연결하기

이 프로젝터는 헤드폰 및 스피커를 포함한 외부 사운드 출력 장치에도 연결할 수 있습니다. 외부 스피커에 연결하면 내장 스피커 시스템이 비활성화됩니다.

외부 사운드 장치를 통해 사운드를 재생하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 3.5mm 오디오 케이블 또는 어댑터 (미포함) 를 사용하여 헤드폰이나 외부 스피커를 연결합니다.
2. 오디오 케이블의 다른 쪽 끝을 이 프로젝터의 **AUX** 포트에 연결합니다.
  - 외부 사운드 장치에서 오디오가 들립니다.



- 헤드폰을 연결하기 전에 귀에 무리가 가지 않도록 볼륨을 줄이십시오.



# 사양

· 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

입력	100-240V~ 50/60Hz, 2.5A
전력 소비	200W 미만
대기 전력 소비	0.5W 미만
해상도	1920x1080 (D2341), 3840x2160 (D2350)
호환 가능한 해상도	480i(60Hz), 480p(60Hz), 576i(50Hz), 576p(50Hz), 720p(30Hz), 720p(50Hz), 720p(60Hz), 1080p(24Hz), 1080p(30Hz), 1080p(50Hz), 1080p(60Hz), 1080i(50Hz), 1080i(60Hz), 4K2K(23.976Hz), 4K2K(25Hz), 4K2K(30Hz), 4K2K(50Hz), 4K2K(60Hz), 4096(23.976Hz), 4096(25Hz), 4096(30Hz), 4096(50Hz), 4096(60Hz)
명암비	1500000:1( 동적 )
종횡비	16:9
스크린 크기	60"-150"
투사율	1.27:1
광원	레이저 (ALPD 3.0)
초점	자동
키스톤 보정	자동
스피커 출력 전력	20W(D2341), 30W(D2350)
소음	28dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth 버전	5.0
Bluetooth 범위	25m
비디오 포맷	H.265 10 비트 4K*2K@75fps, VP9 4K*2K @75fps, 최대 4K*2K@75fps 의 AVS2-P2, H.264 AVC 4K*2K@30fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC -1, AVS+, RealVideo8/9/10 및 기타 비디오 포맷
오디오 포맷	MPEG1/2/4, MVC, MP3, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG(AC3, Dolby Digital Plus) 및 기타 오디오 포맷

사진 포맷	HD JPEG, BMP, PNG
USB 포맷	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
작동 온도	0° C~35° C
원격 제어 배터리	AAA x 2

## 문제 해결

### 1. 이미지가 보이지 않습니까 ?

· 연결 상태를 확인하고 올바른 입력 소스를 선택했는지 확인하십시오 .

### 2. 이미지가 너무 크거나 작습니까 ?

· 프로젝터를 스크린에 더 가까이 또는 더 멀리 이동합니다 .  
· 프로젝터의 **설정** 버튼을 누른 후 **화면 확대 / 축소**를 선택하고 이미지 크기를 조정합니다 .

### 3. 이미지가 흐릿합니까 ?

· 프로젝터를 안정적이고 평평한 표면에 놓고 자동 초점이 작동할 때까지 기다립니다 .

### 4. 이미지가 반전되어 표시됩니까 ?


· 프로젝터에서 **설정** 버튼을 누른 다음 고급 **설정 > 프로젝터** 모드를 선택하여 올바른 상태로 전환합니다 .

### 5. 소리가 나오지 않습니까 ?

· 음소거가 활성화되어 있지는 않은지 확인합니다 .  
· 지원되는 오디오 파일 형식을 참조하십시오 . ( **사양 참조** )

### 6. 리모컨이 작동하지 않습니까 ?

· 리모컨이 프로젝터와 성공적으로 페어링되었는지 확인하십시오 .  
· 리모컨과 프로젝터 사이에 장애물이 있지는 않은지 확인하십시오 .  
· 배터리가 소진된 경우 교체하십시오 .

 모델명 : D2341


인증번호 : R-R-AII-D2341

제품명 : 특정소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)

제조사및제조국가 : Anker Innovations Limited

제조년월 : 2021.09

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음. 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할수 없음.

 모델명 : D2350

인증번호 : R-R-All-D2341

제품명 : 특정소출력 무선기기 ( 무선데이터통신시스템용 무선기기 )

제조사및제조국가 : Anker Innovations Limited

제조년월 : 2021.09

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음. 해당 무선설비는 전파혼신

가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할수 없음.

## 주의



귀하의 제품은 재활용 및 재사용이 가능한 고품질 재료와 부품을 사용하여 설계 및 제조되었습니다.



이 기호는 제품을 가정 쓰레기로 폐기해서는 안 되며 재활용을 위해 적절한 수거 시설로 보내야 함을 의미합니다. 적절한 폐기 및 재활용은 천연 자원, 인간의 건강 및 환경을 보호하는 데 도움이 됩니다. 이 제품의 폐기 및 재활용에 대한 자세한 내용은 지역 자치 단체, 폐기 서비스 또는 이 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

## 보증

### 무사유 30 일 환불 보증

구입 후 30 일 이내에 손상되지 않은 제품 및 포장을 반품할 경우 어떤 이유로든 전액 환불 받을 수 있습니다. 반품 사유가 품질과 관련되지 않은 경우 고객이 반품 배송비를 지불해야 합니다.

### 품질 관련 문제에 대한 12 개월 보증

Nebula 의 제품은 구입일로부터 12 개월 동안 소재 및 제조 기술의 결함이 없음을 보증합니다. 이 기간 내에 Nebula 는 정상적인 사용이 불가한 제품의 교환을 진행하고 반품 배송비를 전액 부담합니다.

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## 重要安全須知

在使用此裝置之前，請閱讀所有說明。請勿進行任何未在本手冊中說明的變更或建立設定。如果因未遵循說明而造成物質損害、資料遺失或損壞，則不在保固範圍內。

## 設定

- 請勿將重物或尖銳物置於本裝置上。
- 為避免觸電，請勿拆卸裝置。
- 僅使用製造商指定的附屬裝置或配件。
- 遠離任何熱源。
- 放置在乾燥且通風良好的地方。
- 請勿將此裝置放在柔軟的表面上 (如桌布或地毯)。該裝置可能會著火。
- 機器運作期間請勿直視投影機鏡頭。強烈的光束可能會傷害您的眼睛。
- 為防止過熱，請勿堵塞通風口。
- 為降低火災和 (或) 觸電的風險，請勿讓裝置淋到雨或受潮。不應將裝滿液體的物體 (如花瓶) 置於本裝置上。
- 如果本產品冒煙或有任何異味，請關閉電源並拔下纜線。
- 如果長時間不使用，請拔下電源插頭。
- 謹慎對待裝置。避免觸碰鏡頭。
- 請勿讓兒童在無人監督的情況下觸碰裝置。
- 避免劇烈振動。這可能會損壞內部組件。
- 電源線應連接到具有接地線的插座。
- 電源供應器應安裝在設備附近；對於可插拔設備，插座必須易於使用。
- 只能使用製造商提供的電源線。未經授權的電源線可能會造成危險並違反投影機的授權和保證條款。
- 電源線的插頭視為切斷裝置。拔下電源插頭後，投影機將切斷與電源的連接。
- 請勿在溫度過高或過低的環境中使用裝置。切勿將裝置暴露在烈日或潮濕的環境中。
- 在進行或變更任何連接之前，請確保所有裝置均已斷開與電源插座的連接。
- 切勿用濕的手觸摸電源接頭的電源線。
- 投影機 D2341 或 D2350 及其配件的適用溫度範圍為 32° F 到 95° F/0° C 到 35° C。
- 4K Streaming Dongle D0480 及其配件的適用溫度範圍為 32° F 到 104° F/0° C 到 40° C。
- 遙控器 C008 的適用溫度最高為 113° F/45° C。
- 建議在溫度範圍為 41° F 到 77° F/5° C 到 25° C 的環境中操作裝置。

- 操作時，請將裝置放置在室溫正常、通風良好的環境中。
- 本產品可能會發出有害光輻射，其可能對眼睛有害。請勿盯著運作中的光束。

## 電池

- 遙控器內的電池可能遭到誤食。請將遙控器放在兒童無法接觸的地方。
- 遠離熱源、陽光直射或火源，以免發生爆炸危險。切勿焚燒處理。
- 長時間不使用遙控器時，請取出電池。
- 只能更換相同或同類型的電池。
- 電池含有化學物質，應妥善處理。

⚠ 警告：如果將電池更換為不正確類型的電池，會有爆炸的危險。請依照指示棄置用過的電池。

## 聽力安全

- 為避免聽力受損，請勿長時間以高音量收聽。將音量設定在安全範圍內。

## 清潔

- 使用柔軟的無絨布清潔。切勿使用液體、氣體或易燃清潔劑進行清潔。
- 請勿使用任何液體清潔劑清潔鏡片，以免損壞鏡片上的鍍膜。
- 輕輕擦拭表面。小心不要刮傷表面。
- 使用拭鏡紙清潔投影機的鏡頭。

## 維修

- 請勿自行對該裝置進行任何維修。只能讓授權服務中心維修您的投影機。
- 維護不當可能會導致人員受傷或裝置損壞。
- 請將維修工作交給合格的維修人員處理。

## 雷射安全



- RG1 IEC 62471-5:2015
- 符合 IEC 60825-1:2014 Class 1 和 IEC 62471-5:2015 Risk Group 1。
- 燈泡或產品維修期間可能存在潛在危險。
- 維修只能由經過授權與培訓的維修人員進行。

- 請勿打開產品外殼。
- 當產品外殼損壞時，請停止使用。
- 請勿打開產品內部的雷射模組外殼。
- 當產品內部的雷射模組外殼損壞時，請停止使用。
- 內部有雷射，請注意皮膚或角膜灼傷的風險。
- 標籤位於外殼底部。

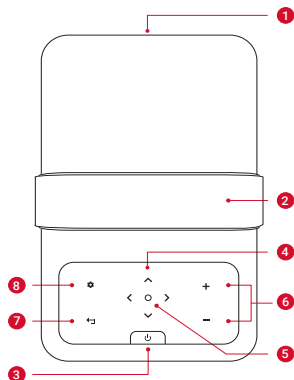
## 內容物



①	Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K
②	Nebula 4K Streaming Dongle
③	遙控器
④	電源線
⑤	AAA 電池 × 2
⑥	快速入門指南

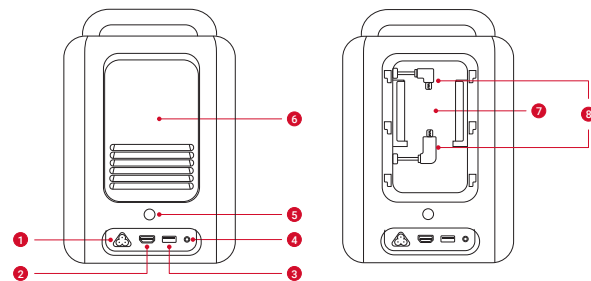
## 概觀

### 頂端和前面板



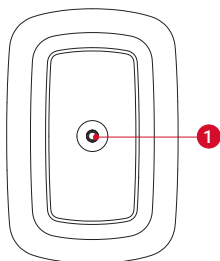
①	鏡頭
②	把手
③	電源按鈕
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按下按鈕開機。</li><li>• 長按 3 秒關機。</li></ul>
④	導覽按鈕
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在功能表中移動。</li></ul>
⑤	確認選擇
⑥	音量增加 / 降低
⑦	上一步
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 返回上一個功能表。</li><li>• 在藍牙喇叭模式下，再次按下按鈕可切換到投影機模式。</li></ul>
⑧	設定 ( 投影機 )

## 後視圖



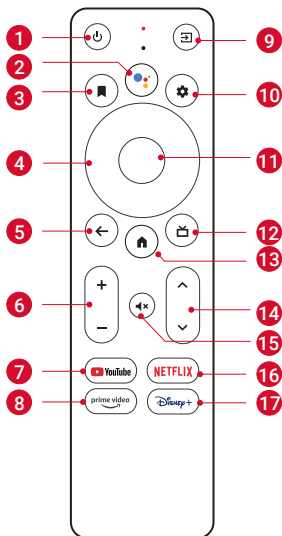
①	交流電輸入
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 連接到電源。</li></ul>
②	HDMI
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 連接到具有 HDMI 輸出的播放裝置。</li></ul>
③	USB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 連接到 USB 儲存裝置。</li></ul>
④	AUX
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 連接耳機或外接喇叭。</li></ul>
⑤	紅外線接收器
⑥	後蓋板
⑦	Streaming Dongle 隔室
⑧	Micro-USB/Micro-HDMI 連接器
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 連接到 Streaming Dongle。</li></ul>

## 底視圖



① 1/4" 三腳架插座

## 遙控器



①		打開 / 關閉電源或切換到待機模式。
②		啟動 Google 助理。
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>打開一個應用程式，移動它或從主畫面收藏夾中將其移除。</li> <li>選擇要新增到關注清單或從關注清單中移除的頻道。</li> </ul>
④	導覽按鈕	在功能表中移動。
⑤		返回上一個畫面或動作。
⑥	+ -	音量增加 / 降低。
⑦		打開 YouTube。
⑧		打開 Prime Video。
⑨		選擇輸入來源。
⑩		存取設定頁面。
⑪	確認按鈕	確認選擇。
⑫		指南 ( 打開 Live TV 節目表 )
⑬		前往主畫面。
⑭	^ v	頻道上移 / 下移。
⑮		靜音或恢復聲音。
⑯	NETFLIX	打開 Netflix。
⑰	Disney+	打開 Disney+。

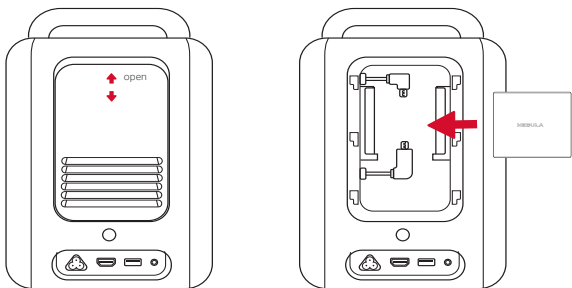


- 在遙控器上，同時按住 [ 首頁 ] 和 [ 返回 ] 按鈕約 10 秒鐘。連接藍牙後，您可以使用遙控器進行操作。

## 開始使用

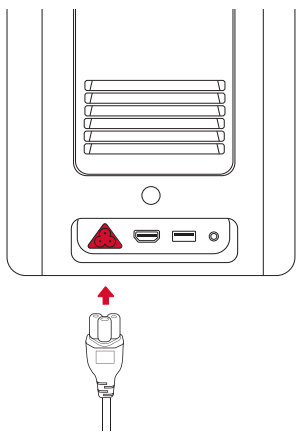
### 安裝 4K Streaming Dongle

1. 往上壓以打開後蓋。
2. 將隨附的 4K Streaming Dongle 正確連接到 Micro-USB/Micro-HDMI 連接器，然後往下壓後蓋關閉 Dongle 隔室。



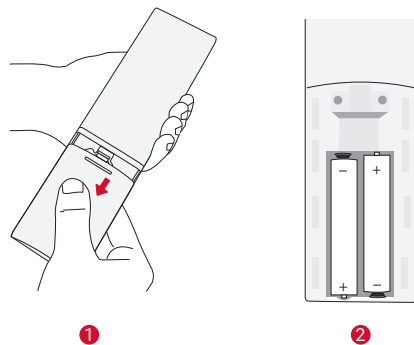
### 接通電源

將電源線連接到裝置，然後連接到電源。



### 準備遙控器

1. 按壓並向下滑動以打開電池蓋。
2. 裝入 2 個新的 AAA 電池，按照指示配對極性 (+/-)。合上電池蓋，直至其嵌入到位。



- 遙控器和投影機之間的距離不應超過 10 公尺 /33 英尺。

### 放置投影機

您可以透過以下方式放置投影機。

- 前方: 投影機放在螢幕前面的桌子上。最常用這種方式放置投影機，可發揮快速安裝和便攜特性。
- 後方: 投影機放在螢幕後面的桌子上。需要特殊的背投影螢幕。
- 前方天花板: 投影機倒掛在螢幕前。需要天花板 / 牆壁安裝套件。
- 後方天花板: 投影機倒掛在螢幕後。需要特殊的背投影螢幕和天花板 / 牆壁安裝套件。



- 打開投影機電源後，按投影機上的 **[設定]** 按鈕，然後進入**進階設定 > 投影機模式**，然後選擇設定。
- 無需將投影機向投影面傾斜。該裝置具有自動對焦和自動梯形修正功能。

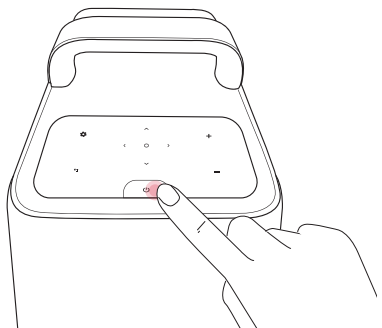
- 如有必要，也可以將投影機安裝在三腳架（單獨出售）上。
- 投影機鏡頭與畫面之間的距離決定了投影影像的大小。

螢幕尺寸	投影機鏡頭與畫面之間的距離
60 英寸	1.68 公尺 / 5.51 英尺
70 英寸	1.97 公尺 / 6.46 英尺
80 英寸	2.25 公尺 / 7.38 英尺
90 英寸	2.53 公尺 / 8.30 英尺
100 英寸	2.81 公尺 / 9.22 英尺
110 英寸	3.10 公尺 / 10.17 英尺
120 英寸	3.37 公尺 / 11.06 英尺
130 英寸	3.65 公尺 / 11.98 英尺
140 英寸	3.93 公尺 / 12.89 英尺
150 英寸	4.22 公尺 / 13.85 英尺

## 開啟 / 關閉電源

按電源按鈕開機。

按住電源按鈕約 3 秒以關閉電源。



	恆亮藍燈	電源開啟
	恆亮紅燈	待機模式
	恆亮紅燈	電源關閉



- 開機後，按電源按鈕切換到待機模式。
- 在 HDMI 來源模式下，投影機將在不使用按鈕 10 分鐘或未偵測到訊號時切換到待機模式。
- 待機模式持續 1 小時後，投影機將自動關機。

## 設定

首次使用投影機時，請按照螢幕顯示 (OSD) 說明完成基本設定。

- 藍牙連線
- 選擇語言
- 使用 Android 手機設定電視 (選用)
- Wi-Fi 連線
- 使用您的 Google 帳戶登入

## 遙控器按鈕

為獲得最佳體驗，請將 Nebula 新增到電視清單並設定遙控器按鈕。依照畫面上指示完成設定。設定成功後，即可使用遙控器控制裝置的音量、電源和輸入。

1. 按遙控器上的 [ 設定 ] 按鈕。
2. 選擇設定 **遙控器按鈕** > **新增裝置** > **電視**，然後選擇 Nebula 作為電視。

## 自動對焦梯形修正

當您打開投影機或將其移動到另一個位置時，投影機將自動對焦並執行梯形修正。

- 設定遙控器後，還可以按住遙控器上的 [ 輸入來源 ] 按鈕來啟動此功能。
- 您還可以在設定功能表中手動調整焦距並執行梯形修正。(參見裝置設定)

## 自動符合螢幕大小

本投影機可以根據您的螢幕尺寸自動調整對齊方式。

- 若要啟動此功能，請按投影機上的 [ 設定 ] 按鈕，然後選擇**影像修正 > 自動符合畫面大小**。

## Nebula Connect 應用程式

為了輕鬆控制投影機，建議您下載專用的 **Nebula Connect** 應用程式。

- 從 App Store (iOS 裝置) 或 Google Play (Android 裝置) 下載 **Nebula Connect** 應用程式。
- 啟用手機上的藍牙並選擇此投影機作為要連接的裝置。
- 打開 **Nebula Connect** 應用程式並按照螢幕上的說明完成連接設定。

## 系統更新

為充分提升您對本產品最新功能的體驗，建議您不時更新系統。(參見設定)

## 設定

### 裝置設定

第一次打開投影機時，請完成設定流程。按投影機上的 [ 設定 ] 按鈕存取此裝置的設定功能表。

圖片	
亮度	根據您的環境調整亮度。
圖片模式	投影機預設了幾種預先定義的影像模式，以便選擇適合您環境和輸入來源的模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>標準：</b>在平衡的暖色調和冷色調中保持自然色彩。</li> <li><b>生動：</b>提供更多圖片細節和色彩清晰度。</li> <li><b>柔和：</b>提供暖色和較弱的光線。</li> <li><b>電影：</b>提供最適合觀賞電影的色彩。</li> <li><b>遊戲：</b>提升遊玩電子遊戲的亮度和回應時間等級。</li> <li><b>自訂圖片：</b>手動設定對比度、飽和度、清晰度、色溫和伽瑪，或重設值。</li> </ul>

外觀比例	調整顯示的寬高比例。您可以選擇以下選項：自動、16:9、16:10、4:3。
HDR	打開或關閉高動態範圍。HDR 可讓投影機自動偵測輸入來源的亮度和最暗點，並最佳化設定以在高動態範圍下再現內容。

音效	
音量	調整內建喇叭的音量。
音效模式	投影機預設了幾種預先定義的音效模式，以便選擇適合您環境和輸入來源的模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>標準：</b>保留原始聲音。</li> <li><b>音樂：</b>聆聽音樂時強化高音。</li> <li><b>電影：</b>為觀賞電影創造環繞音效聆聽體驗。</li> <li><b>消息：</b>讓聲音更清晰、更有力度以便聆聽。</li> <li><b>自訂音效：</b>手動設定音效設定，例如低音、中音和高音。</li> </ul>
杜比	調整杜比 DRC 模式。

影像修正	
一鍵對焦和梯形修正	自動對焦並執行梯形修正。
梯形修正	自動對焦或手動執行梯形修正。手動梯形修正僅在自動梯形修正關閉時可用。
對焦	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>自動對焦：</b>啟動或停用自動對焦。</li> <li><b>手動對焦修正：</b>手動調整焦距。</li> </ul>
畫面放大	放大或縮小投影影像。
自動符合螢幕大小	啟動以自動將影像調整為符合表面的大小。

HDMI	
輸入存取	選擇 Android TV 或 HDMI 作為輸入來源。
HDMI 2.0	自動 / 關 / 開



關於	
投影機資訊	檢查目前系統韌體版本和投影機韌體版本。
聯絡我們	查看我們的區域熱線以連絡我們的客戶服務團隊。
Nebula Connect	掃描 QR 代碼以安裝 Nebula Connect 應用程式。

進階設定	
語言	選擇語言。
投影機模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>前方：</b>該裝置位於投影面的前方。</li> <li>• <b>後方：</b>該裝置位於投影面的後方。</li> <li>• <b>前方天花板：</b>該裝置以倒置的方式懸掛在天花板上。影像旋轉 180 度。</li> <li>• <b>後方天花板：</b>該裝置以倒置的方式懸掛在投影面後方的天花板上。影像旋轉 180 度並水平鏡射。</li> </ul>
Eye Guard	開啟或關閉視力保護功能。
ToF 校準	如果清潔鏡頭後影像仍然不清楚，請校準飛時測距 (ToF) 感應器。
返回預設值	將設定恢復為預設值。

## 系統設定

在遙控器上，按 [ 設定 ] 按鈕以存取系統的設定功能表。

網路和網際網路	查看可用的網路。
帳戶和登入	登入以充分使用 Android TV。
應用程式	查看所有已安裝的應用程式。

裝置喜好設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>關於：</b>檢查產品資訊、升級韌體、重設系統或重新命名裝置。</li> <li>• <b>日期與時間：</b>設定日期和時間。選擇時區、時間格式和自動時間校準。</li> <li>• <b>語言：</b>選擇畫面顯示語言。</li> <li>• <b>鍵盤：</b>檢查和管理鍵盤。</li> <li>• <b>聲音：</b>選擇聲音格式。</li> <li>• <b>儲存：</b>查看內部儲存使用情況。</li> <li>• <b>主畫面：</b>在主畫面上設定頻道和應用程式。</li> <li>• <b>Google 助理：</b>登入以獲得更好的電視語音控制。</li> <li>• <b>內建 Chromecast：</b>選擇在所有連接到您 Wi-Fi 的 Android 裝置上顯示通知，並讓他們控制媒體投射到此裝置。</li> <li>• <b>螢幕保護程式：</b>變更螢幕保護程式設定。</li> <li>• <b>位置：</b>檢查位置狀態。</li> <li>• <b>使用情況和診斷：</b>自動向 Google 傳送診斷資訊，例如來自您的裝置、應用程式和內建 Chromecast 的崩潰報告和使用資料。</li> <li>• <b>可存取性：</b>設定字幕設定。</li> <li>• <b>重新啟動：</b>重新啟動系統或取消。</li> </ul>
電視設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>顯示：</b>調整畫面解析度、顯示模式和畫面位置。</li> <li>• <b>HDMI CEC：</b>啟用 HDMI CEC 以允許此投影機透過 HDMI 連接埠與您的電視來回通訊。This projector and your TV can control each other. <b>One Key Play</b> allows this projector to use the TV as the active source when playback starts.</li> <li>• <b>音效輸出：</b>調整杜比 DRC 模式。</li> </ul>
遙控器和配件	搜尋配件進行配對。
設定遙控器按鈕	<b>新增裝置：</b> 新增電視、AV 接收器或聲霸以體驗遙控器按鈕控制。使用遙控器，您可以控制電視、AV 接收器和聲霸的音量、電源和輸入。

# 使用您的投影機

## 選擇應用程式

連接到無線網路後，即可存取線上服務、欣賞電影、音樂和圖片，以及線上瀏覽。除了預先安裝的應用程式，您還可以從 Google Play 下載更多應用程式。

## 語音助理

設定完成後，按下遙控器上的 [Google 助理] 按鈕，即可與 Google 助理對話並下達命令。

## 無線螢幕鏡射

將電影、遊戲和音樂從相容的 iOS、MacOS、Android 或 Windows 裝置無線投射到 Nebula Cosmos Laser/Cosmos Laser 4K。



- 請確定 Nebula 投影機和您的裝置連接到相同的網路。網路可以是 WiFi 網路或手機的熱點。
- 由於版權限制，某些內容可能無法播放。在這種情況下，您可以透過投影機上安裝的相同應用程式串流內容。例如，Netflix 的版權保護內容不能進行鏡射或投射。您需要從 Google Play 下載 Netflix。

## iOS 裝置

iOS 裝置支援 **AirPlay**，而您的 Nebula 投影機沒有預裝 AirPlay。您需要從 Google Play 安裝 Nebula Manager 應用程式，然後從 Nebula Manager 應用程式安裝 **AirScreen** 應用程式以在您的 Nebula 投影機上啟用 **AirPlay**。

### 從 iPhone 或 iPad 進行螢幕鏡射：

1. 向上滑動以顯示控制台並點擊 **AirPlay** 圖示。
2. 選擇 “D2341/D2350” 作為您要投射的裝置。

### 從 iPhone 或 iPad 串流影片：

1. 打開要在 Nebula 投影機上投射的串流應用程式，然後選擇要播放的影片。

2. 點擊右上角的 **AirPlay** 圖示或投射圖示以投射到投影機。

### 從 Mac 進行螢幕鏡射：

點擊 Mac 上的 **AirPlay** 圖示，並選擇 Nebula 投影機以開始鏡射。

- 若要停止鏡射，請再次點擊 **AirPlay** 圖示，然後選擇關閉 AirPlay。
- 啟動功能時，功能表列中的 **AirPlay** 圖示顯示為藍色。

## Android 裝置

您的 Nebula 投影機支援 Chromecast，這代表您可以從支援 Chromecast 的 Android 裝置鏡射或串流影片。

### 螢幕鏡射：

1. 前往 **設定 > 已連接裝置 > 連接喜好設定** > 在手機上投射。
2. 選擇 “D2341/D2350” 作為您要投射的裝置。

### 串流影片：

Chromecast 只能打開支援 Chromecast 的應用程式，例如 YouTube 和 Prime Video。若要了解有關支援 Chromecast 的應用程式的更多資訊，請在您的手機上安裝 Google Home 應用程式。

1. **播放影片並點擊頂端的 Chromecast 按鈕以搜尋與 Chromecast 相容的裝置。**
2. 選擇 “D2341/D2350” 作為您要投射的裝置。

## Windows 10 電腦

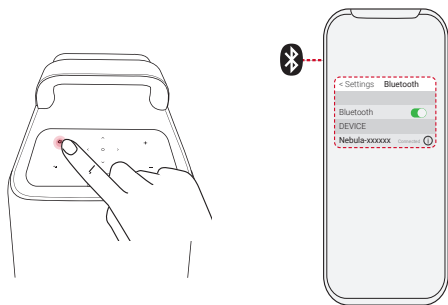
您可以使用 Chrome 瀏覽器將影片從 Windows 10 電腦串流到 Nebula 投影機。

1. 在瀏覽器右上角的 Windows 10 電腦上啟動 Chrome 瀏覽器。點擊 **更多 > 投射**。
2. 選擇 “D2341/D2350” 作為您要投射的裝置。

## 藍牙喇叭模式

您可以將此投影機當作獨立的藍牙喇叭。

1. **按投影機上的 [設定] 按鈕，然後選擇藍牙喇叭模式。您也可以**在 **Nebula Connect** 應用程式中進入藍牙喇叭模式。
2. 啟用手機上的藍牙並選擇 “Nebula-XXXXXX” 作為要連接的裝置。

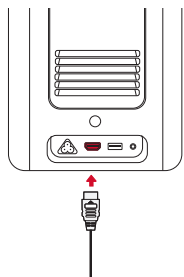


- 投影機燈將很快關閉。
- 按 [ 返回 ] 按鈕離開藍牙喇叭模式。

## 從 HDMI 裝置播放影片

本投影機支援連接各種 HDMI 播放裝置，例如電視棒、電視盒、DVD 播放器、數位視訊轉換盒 (STB)、遊戲機或其他裝置。

1. 使用 HDMI 纜線 ( 未附 ) 將本投影機連接到 HDMI 播放裝置。
2. 按下遙控器上的 [ 輸入來源 ] 按鈕，選擇 HDMI 播放裝置作為輸入來源。或者，在主功能表上選擇 **HDMI**，然後按 [ 確認 ] 按鈕。



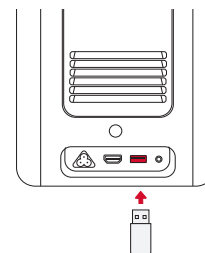
- HDMI 連接埠和 USB 連接埠不能同時用於影片或音效串流。
- 首次連接到 HDMI 播放裝置時，投影機將自動啟動 HDMI 播放。

## 連接到 USB 儲存裝置

使用此投影機，您可以欣賞儲存在 USB 儲存裝置 ( 未附 ) 上的音樂、影片和圖片。

若要從 USB 儲存裝置播放：

1. 從 Google Play 下載 **File Explorer** 應用程式。
2. 將 USB 儲存裝置插入 USB 連接埠。
3. 從 USB 隨身碟中選擇要播放的音樂、影片或圖片。
4. 打開預先安裝的多媒體播放應用程式，並選擇要播放的檔案。如果沒有可用的多媒體播放應用程式，請從 Google Play 下載一個。



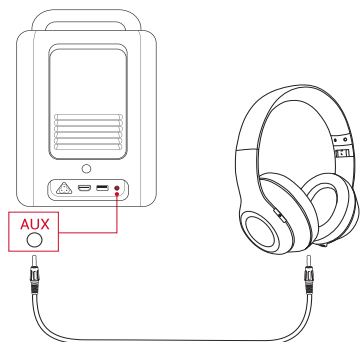
- 所支援 USB 儲存裝置的最大儲存容量為 4 TB。

## 連接到外部音效裝置

本投影機還可以連接外部音效輸出裝置，包括耳機和喇叭；當連接到外部喇叭時，內建喇叭系統將停用。

透過外部音效裝置播放聲音：

1. 使用 3.5 毫米音效線或介面卡 ( 未附 ) 連接耳機或外接喇叭。
2. 將音效線的另一端連接到本投影機的 **AUX** 連接埠。
  - 您將聽到來自外部音效裝置的音效。



- 連接耳機前，請調低音量以免傷害耳朵。

## 規格

- 規格可能隨時變更，恕不另行通知。

輸入	100-240V~ 50/60 Hz, 2.5A
耗電量	< 200 W
待機耗電量	< 0.5 W
解析度	1920x1080 (D2341); 3840x2160 (D2350)
相容的解析度	480i (60Hz), 480p (60Hz), 576i (50Hz), 576p (50Hz), 720p (30Hz), 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080p (24Hz), 1080p (30Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 4K2K (23.976Hz), 4K2K (25Hz), 4K2K (30Hz), 4K2K (50Hz), 4K2K (60Hz), 4096 (23.976Hz), 4096 (25Hz), 4096 (30Hz), 4096 (50Hz), 4096 (60Hz)
對比度	1500000:1 (動態)
縱橫比	16:9
螢幕尺寸	60"-150"
投擲比	1.27:1
光源	雷射 (ALPD 3.0)

對焦	自動
梯形修正	自動
喇叭輸出功率	20 瓦 (D2341); 30 瓦 (D2350)
噪音	28 分貝
無線上網	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
藍牙版本	5.0
藍牙範圍	25 公尺 /82 英尺
影片格式	H.265 10-bit 4K*2K@75fps、VP9 4K*2K@75fps、AVS2-P2 最高 4K*2K@75fps、H.264 AVC 4K*2K@30fps、MPEG1/2/4 ASP、WMV/VC -1、AVS+、RealVideo8/9/10 等影片格式
音效格式	MPEG1/2/4、MVC、MP3、WMA/WMA-pro、FLAC、OGG (AC3、Dolby Digital Plus) 等音效格式
相片格式	HD JPEG、BMP、PNG
USB 格式	FAT、FAT32、NTFS、EXFAT
運作溫度	0° C 到 35° C /32° F 到 95° F
遙控器電池	AAAx2

## 故障排除

### 1. 沒有出現影像？

- 請檢查連線並確保選擇正確的輸入來源。

### 2. 影像過大或過小？

- 將投影機移近或遠離螢幕。
- 按投影機上的 [ 設定 ] 按鈕，然後選擇畫面縮放並調整影像大小。

### 3. 影像模糊？

- 放置在穩定、平坦的表面上，等待自動對焦運作。

### 4. 影像相反？

- 按投影機上的 [ 設定 ] 按鈕，然後選擇進階設定 > 投影機模式，然後切換到正確的狀態。

### 5. 沒有聲音?

- 請確保未開啟靜音。
- 請參考支援的音效檔案格式。(請參閱規格)

### 6. 遙控器無法運作?

- 請確定遙控器已與投影機成功配對。
- 請確定遙控器和投影機之間沒有任何障礙物。
- 如果電池耗盡，請更換電池。

اقرأ كل الإرشادات قبل استخدام هذا الجهاز. لا تقم بإجراء أي تغييرات أو إعدادات غير موضحة في هذا الدليل. في حالة وقوع إصابة جسدية، أو فقدان بيانات، أو حدوث ضرر بسبب عدم اتباع الإرشادات؛ فلن ينطبق الضمان.

### الإعداد

- لا تضع أغراض ثقيلة أو حادة على هذا الجهاز.
- لتجنب التعرض لصدمة كهربائية، لا تفكك الجهاز.
- استخدم المرفقات أو الملحقات التي تحددها الشركة المصنعة فقط.
- ابتعد عن أي مصادر حرارة.
- احتفظ به في مكان جاف وجيد التهوية.
- لا تضع هذا الجهاز على الأسطح اللينة مثل مفارش المائدة أو السجاد. الجهاز قابل للاشتعال.
- لا تنظر مباشرة إلى عدسة جهاز العرض أثناء التشغيل. قد يؤدي شعاع الضوء الشديد إلى الإضرار بعينيك.
- لمنع السخونة الزائدة، لا تغلق فتحات التهوية أو تسدها.
- لتقليل خطر نشوب حريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
- لا ينبغي وضع أي أجسام مملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، على هذا الجهاز.
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وانزع الكابل في حالة انبعاث دخان أو أي رائحة غريبة أخرى منه.
- افصله من مصدر الطاقة في حالة عدم الاستخدام لفترة طويلة من الزمن.
- اهتم بالجهاز وتعامل معه دائمًا بعناية. تجنب لمس العدسة.
- لا تسمح للأطفال بالتعامل مع الجهاز من دون مراقبتهم.
- تجنب تعريضه للاهتزازات الشديدة. فقد تؤدي إلى إتلاف المكونات الداخلية.
- يجب توصيل سلك الطاقة بمخرج المقبس مع وصلة تأريض/أرضي.
- يجب تثبيت مصدر الطاقة بالقرب من الجهاز؛ لتسهيل وصول المعدات القابلة للتوصيل إلى المقبس.
- استخدم سلك الشاحن الأصلي المُقَدَّم من الشركة المصنعة فقط. قد يتسبب استخدام سلك طاقة غير مصرح به في التعرض لخطر وانتهاك ترخيص جهاز العرض وكذلك الضمان.
- يعتبر قابس سلك الطاقة بمثابة جهاز فصل. بمجرد فصل السلك عن الكهرباء، يُفصل جهاز العرض عن مصدر الطاقة.
- لا تستخدم الجهاز في بيئة ذات درجة حرارة عالية جدًا أو منخفضة جدًا. ولا تُعرض الجهاز أبدًا لأشعة الشمس القوية أو لبيئات شديدة البرد.
- قبل إجراء أي توصيلات أو تغييرها، احرص على فصل كل الأجهزة عن مأخذ الطاقة.
- لا تلمس أبدًا كابل التيار الكهربائي الخاص بوصلة التيار الكهربائي بأيدي مبتلة.
- نطاق درجة الحرارة المناسب لتشغيل جهاز العرض D2341 أو D2350 وملحقاته تتراوح من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت / 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية.
- نطاق درجة الحرارة المناسب لتشغيل دونجل البث D0480 بدقة 4K وملحقاته تتراوح من 32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت / 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية.
- درجة الحرارة المناسبة لتشغيل جهاز التحكم عن بعد C008 هي 113 درجة فهرنهايت / 45 درجة مئوية كحد أقصى.
- يُوصى بتشغيل الجهاز في بيئة بدرجة حرارة تتراوح من 41 درجة فهرنهايت إلى 77 درجة

- فهرنهايت / 5 درجات مئوية إلى 25 درجة مئوية.
- عند التشغيل، يُرجى وضع الجهاز في بيئة بدرجة حرارة الغرفة العادية وبتهوية جيدة.
- قد تضرر الإشعاعات الضوئية الخطرة المنبعثة من هذا المنتج بالعينين. لا تحذق في أشعة التشغيل.

## البطارية

- يحتوي جهاز التحكم عن بُعد على بطاريات يمكن ابتلاعها. يجب إبقاء جهاز التحكم عن بُعد بعيداً عن متناول الأطفال.
- يحفظ بعيداً عن الحرارة أو أشعة الشمس المباشرة أو النار لتجنب خطر الانفجار. لا تتخلص من الجهاز أبداً عن طريق حرقه.
- في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، يجب إزالة البطاريات منه.
- استبدل البطاريات بأخرى من نفس النوع أو من نوع مماثل.
- تحتوي البطاريات على مواد كيميائية، ويجب التخلص منها بشكل صحيح.
- ⚠ تنبيه: احذر من حدوث خطر الانفجار في حال استبدال البطارية بنوع غير صحيح. تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للإرشادات.

## سلامة السمع

- لتفادي إلحاق الضرر بالسمع، لا تستمع إلى الموسيقى لفترات زمنية طويلة على مستويات صوت عالية. اضبط مستوى الصوت على مستوى آمن.

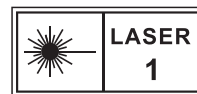
## التنظيف

- استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. لا تستخدم مطلقاً المنظفات السائلة، أو الغازية، أو القابلة للاشتعال بسهولة لغرض التنظيف.
- لا تستخدم مادة تنظيف سائلة لتنظيف العدسة، وذلك لتجنب إلحاق الضرر بغشاء التغليف الموجود على العدسة.
- امسح الأسطح برفق. توخ الحذر كي لا تخدش السطح.
- استخدم ورق التنظيف المخصص لتنظيف عدسة جهاز العرض.

## الإصلاحات

- لا تقم بإجراء أي تصليحات في هذا الجهاز بنفسك. يجب أن يتم إصلاح جهاز العرض الخاص بك من خلال مركز خدمة معتمد.
- قد تتسبب الصيانة غير الصحيحة بإصابات الأشخاص، أو تلحق ضرراً بهذا الجهاز.
- قم بإحالة أعمال الصيانة إلى أفراد الخدمة المؤهلين.

## السلامة من الليزر



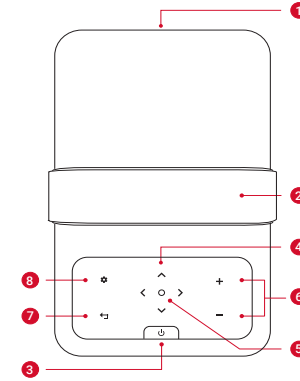
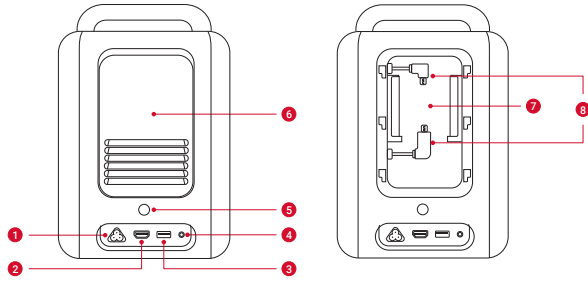
- تبعاً لمواصفات IEC 62471-5:2015 RG1 القياسية
- يتوافق مع IEC 60825-1:2014 الفئة 1 و IEC 62471-5:2015 مجموعة المخاطر 1.

- قد توجد مخاطر محتملة أثناء صيانة المصباح أو المنتج.
- يجب تنفيذ الخدمة فقط من قبل موظفي الصيانة المعتمدين والمدربين.
- لا تفتح حاوية المنتج.
- في حالة تلف حاوية المنتج، توقف عن استخدام الجهاز.
- لا تفتح حاوية وحدة الليزر داخل المنتج.
- في حالة تلف حاوية وحدة الليزر داخل المنتج، توقف عن استخدام الجهاز.
- انتبه إلى أشعة الليزر في الداخل، فقد تؤدي إلى الإصابة بحروق الجلد أو القرنية.
- يقع ملصق المحتويات في الجزء السفلي من الحاوية.

## اللوازم المضمنة

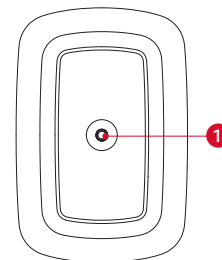


1	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
2	دونجل البث Nebula 4K
3	جهاز التحكم عن بُعد
4	سلك الطاقة
5	بطاريات بمقاس AAA
6	دليل البدء السريع



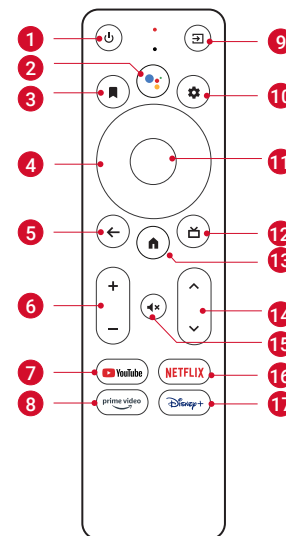
①	مدخل التيار المتردد
	• قم بتوصيله بمصدر الطاقة.
②	HDMI
	• قم بتوصيله بجهاز تشغيل مزود بإخراج HDMI.
③	USB
	• التوصيل بجهاز تخزين USB.
④	AUX
	• قم بتوصيله بسماعات رأس أو مكبر صوت خارجي.
⑤	مُستقبِل بالأشعة تحت الحمراء
⑥	الغطاء الخلفي
⑦	حجيرة دونجل البث
⑧	موصلات Micro-USB/Micro-HDMI
	• قم بتوصيلها بدونجل البث.

①	العدسة
②	مقبض
③	زر الطاقة
	• اضغط للتشغيل.
	• اضغط لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف التشغيل.
④	أزرار التنقل
	• قم بالتنقل خلال القائمة.
⑤	تأكيد الاختيار
⑥	رفع/خفض مستوى الصوت
⑦	الجهة الخلفية
	• العودة إلى القائمة السابقة.
	• عندما تكون في وضع مكبر الصوت Bluetooth، اضغط عليه مرة أخرى للتبديل إلى وضع جهاز العرض.
⑧	الإعدادات (جهاز العرض)



①	مقبس ثلاثي القوائم 1/4 بوصة
---	-----------------------------

جهاز التحكم عن بُعد



①	التشغيل/إيقاف التشغيل أو التبديل إلى وضع الاستعداد.
②	تنشيط Google Assistant.

③	أزرار التنقل	<ul style="list-style-type: none"> <li>افتح تطبيقًا أو انقله أو أزله من مفضلات شاشتك الرئيسية.</li> <li>حدد القناة التي تريد إضافتها إلى قائمة المشاهدة أو إزالتها منها.</li> </ul>
④	أزرار التنقل	قم بالتنقل خلال القائمة.
⑤	←	ارجع إلى الشاشة أو الإجراء السابق.
⑥	+ -	رفع/ خفض مستوى الصوت.
⑦	YouTube	افتح موقع YouTube.
⑧	prime video	افتح Prime Video.
⑨	→	حدد مصدر إدخال.
⑩	⚙️	قم بالوصول إلى صفحة الإعدادات.
⑪	زر التأكيد	قم بتأكيد الاختيار.
⑫	📺	الدليل (فتح دليل البرامج الإلكتروني للتلفزيون المباشر)
⑬	🏠	انتقل إلى الشاشة الرئيسية.
⑭	^ v	تغيير القناة لأعلى/لأسفل.
⑮	🔇	كتم الصوت أو استئنافه.
⑯	NETFLIX	افتح Netflix.
⑰	Disney+	افتح Disney+.

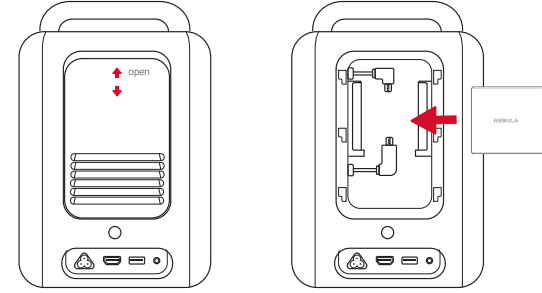


- على جهاز التحكم عن بُعد، اضغط مع الاستمرار على زر الصفحة الرئيسية والرجوع في آن واحد لمدة 10 ثوانٍ تقريبًا. بعد اتصال Bluetooth، يمكنك العمل باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.



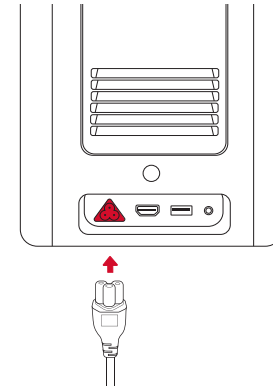
## تثبيت دونجل البث بدقة 4K

1. اضغط لفتح الغطاء الخلفي.
2. قم بتوصيل دونجل البث بدقة 4K المرفق بشكل صحيح بموصلات Micro-USB/Micro-HDMI، ثم أغلق حجرة الدونجل بالضغط لأسفل على الغطاء الخلفي.



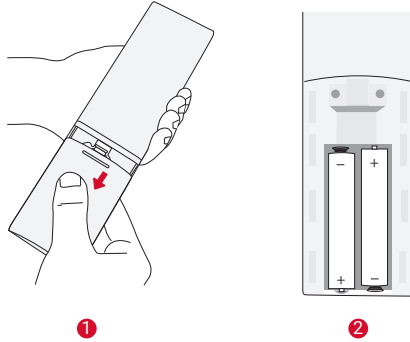
## التوصيل بالطاقة

قم بتوصيل سلك الطاقة بالجهاز، ثم بمصدر الطاقة.



## تحضير جهاز التحكم عن بُعد

1. اضغط واسحب لأسفل لفتح غطاء البطارية.
2. أدخل بطاريتين AAA جديدتين، مع مطابقة القطبية (+ / -) كما هو محدد. أغلق غطاء البطارية حتى يستقر في مكانه وتسمع صوت طقطة.



- يجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بُعد وجهاز العرض مسافة 10 م/33 قدمًا.

## تحديد وضع جهاز العرض الخاص بك

- يمكنك وضع جهاز العرض بالطرق التالية.
- أمامي: يتم وضع جهاز العرض على المنضدة أمام الشاشة. هذه هي الطريقة الأكثر شيوعًا لتجهيز جهاز العرض لسرعة إعداده وقابلية نقله.
- خلفي: يتم وضع جهاز العرض على المنضدة خلف الشاشة. يتطلب شاشة عرض خلفية خاصة.
- التركيب بالسقف من الأمام: يتم تعليق جهاز العرض رأسًا على عقب أمام الشاشة. يتطلب طقم تثبيت بالسقف/الجدار.
- التركيب بالسقف من الخلف: يتم تعليق جهاز العرض رأسًا على عقب خلف الشاشة. يتطلب وجود شاشة عرض خلفية خاصة ومجموعة أدوات للتثبيت في السقف/الجدار.



- بعد تشغيل جهاز العرض، اضغط على زر "الإعدادات" في الجهاز، ثم انتقل إلى "الإعدادات المتقدمة" > "وضع جهاز العرض" وحدد أحد الإعدادات.
- ليس من الضروري إمالة جهاز العرض نحو سطح العرض. يتميز هذا الجهاز بالتركيز التلقائي وتصحيح المحور تلقائيًا.

أزرق ثابت	تم توصيل الطاقة	●
ضوء أحمر ثابت	وضعية الاستعداد	●
ضوء أحمر ثابت	تم فصل الطاقة	●



- عند التشغيل، اضغط على زر الطاقة للتبديل إلى وضع الاستعداد.
- في وضع مصدر HDMI، سيتحول جهاز العرض إلى وضع الاستعداد بعد 10 دقائق من عدم نشاط الزر أو في حالة عدم اكتشاف إشارة.
- إذا استمر وضع الاستعداد لمدة ساعة واحدة، فسيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.

## الإعداد

عند استخدام جهاز العرض لأول مرة، اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة (OSD) لإكمال الإعداد الأساسي.

- اتصال Bluetooth
- اختر لغتك
- قم بإعداد التلفزيون الخاص بك باستخدام هاتف Android (اختياري)
- اتصال Wi-Fi
- سجل الدخول باستخدام حسابك على Google

## الأزرار البعيدة

للحصول على أفضل تجربة، أضف Nebula إلى قائمة التلفزيون وقم بإعداد أزرار التحكم عن بُعد. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال الإعداد. بعد إتمام الإعداد بنجاح، سيمكنك التحكم في مستوى الصوت والطاقة والإدخال بجهازك باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.

1. اضغط على زر الإعدادات في جهاز التحكم عن بُعد.
2. حدد إعداد الأزرار البعيدة < إضافة جهاز > تلفزيون، ثم حدد Nebula كتليفزيون.

## التركيز التلقائي وتصحيح المحور تلقائيًا

عند تشغيل جهاز العرض أو نقله إلى مكان آخر، سيقوم جهاز العرض بالتركيز وتصحيح المحور تلقائيًا.

- بعد إعداد أجهزة التحكم عن بُعد، يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على زر مصدر الإدخال الموجود على جهاز التحكم عن بُعد لتنشيط هذه الميزة.
- يمكنك أيضًا التركيز وتصحيح المحور يدويًا من قائمة الإعدادات. (راجع إعدادات الجهاز)

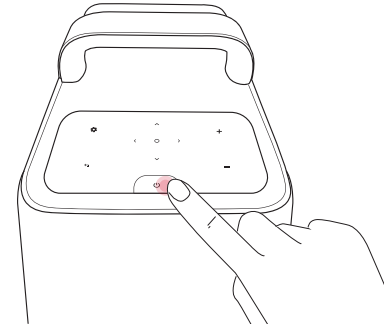
- يمكنك أيضًا تثبيت جهاز العرض على حامل ثلاثي الأرجل (يباع بشكل منفصل) إذا لزم الأمر.
- تتحدد حجم صورة العرض تبعًا للمسافة بين عدسة جهاز العرض والشاشة.

حجم الشاشة	المسافة بين عدسة جهاز العرض والشاشة
60 بوصة	1.68 متر / 5.51 قدم
70 بوصة	1.97 متر / 6.46 قدم
80 بوصة	2.25 متر / 7.38 قدم
90 بوصة	2.53 متر / 8.30 قدم
100 بوصة	2.81 متر / 9.22 قدم
110 بوصة	3.10 متر / 10.17 قدم
120 بوصة	3.37 متر / 11.06 قدم
130 بوصة	3.65 متر / 11.98 قدم
140 بوصة	3.93 متر / 12.89 قدم
150 بوصة	4.22 متر / 13.85 قدم

## تشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط على زر الطاقة للتشغيل.

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانٍ لفصل الطاقة.



## الملاءمة التلقائية للشاشة

يمكن لجهاز العرض هذا ضبط المحاذاة تلقائيًا لحجم شاشتك.

- لتنشيط هذه الوظيفة، اضغط على زر الإعدادات بجهاز العرض، ثم حدد تصحيح الصورة < الملاءمة التلقائية للشاشة.

## تطبيق Nebula Connect

لتسهيل التحكم في جهاز العرض، نوصي بتنزيل تطبيق Nebula Connect المخصّص.

1. نزل تطبيق Nebula Connect من App Store (أجهزة iOS) أو Google Play (أجهزة Android).
2. قم بتمكين Bluetooth على هاتفك وحدد جهاز العرض هذا كجهاز ليتم توصيله.
3. افتح تطبيق Nebula Connect واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال إعداد الاتصال.

## تحديث النظام

نوصي بتحديث النظام من وقت لآخر لتحسين تجربتك مع المنتج بشكل كامل بأحدث الميزات. (راجع الإعدادات)

## الإعدادات

### إعدادات الجهاز

تابع عملية الإعداد عند تشغيل جهاز العرض لأول مرة. اضغط على زر الإعدادات في جهاز العرض للوصول إلى قائمة الإعدادات الخاصة بالجهاز.

السطوع	صورة
اضبط السطوع بناءً على بيئتك.	
وضع الصورة	تم استخدام العديد من أوضاع الصورة المحددة مسبقًا لضبط جهاز العرض بحيث يمكنك اختيار وضع يناسب بيئتك ومصدر الإدخال. <b>القياسي:</b> يحافظ على الألوان الطبيعية مع توازن الألوان الدافئة والهادئة. <b>الوضوح:</b> يوفر مزيدًا من تفاصيل الصورة ووضوح الألوان. <b>معتدل:</b> يوفر ألوانًا دافئة مع إضاءة منخفضة. <b>فيلم:</b> يوفر أفضل الألوان لمشاهدة الأفلام. <b>اللعب:</b> يزيد من مستوى السطوع ووقت الاستجابة لممارسة ألعاب الفيديو. <b>صورة مخصصة:</b> تعيين التباين وشفاء اللون والوضوح ودرجة حرارة اللون وغاما يدويًا أو أعد تعيين القيم.

الواجهة	ضبط نسبة العرض والارتفاع للشاشة. يمكنك الاختيار من هذه الخيارات: تلقائي، 16:9، 16:10، 4:3.
دقة HDR	تشغيل النطاق الديناميكي العالي أو إيقاف تشغيله. تمكن دقة HDR جهاز العرض من الكشف التلقائي عن سطوع وأعمق نقاط مصدر الإدخال وتحسين الإعدادات لإعادة إنتاج المحتويات في نطاق ديناميكي عالٍ.

الصوت	
مستوى الصوت	اضبط مستوى صوت السماع المدمجة.
وضع الصوت	تم استخدام العديد من أوضاع الصوت المحددة مسبقًا لضبط جهاز العرض بحيث يمكنك اختيار وضع يناسب بيئتك ومصدر الإدخال. <b>القياسي:</b> يحتفظ بالصوت الأصلي. <b>الموسيقى:</b> يحسن الطنين الثلاثي للاستماع إلى الموسيقى. <b>فيلم:</b> يُنشئ تجربة استماع صوتية محيطية لمشاهدة الأفلام. <b>الأخبار:</b> يجعل الأصوات أكثر وضوحًا وديناميكية للاستماع. <b>تخصيص الصوت:</b> اضبط إعدادات الصوت يدويًا مثل الجهير والنطاق المتوسط والطنين الثلاثي.
Dolby	ضبط وضع Dolby DRC.

تصحيح الصورة	
التركيز بنقرة واحدة وتصحيح المحور	يمكنك التركيز وتصحيح المحور تلقائيًا.
تصحيح المحور	يمكنك التركيز وتصحيح المحور تلقائيًا أو يدويًا. لا يتوفر تصحيح المحور اليدوي إلا عند إيقاف تشغيل تصحيح المحور التلقائي.
التركيز	<b>التركيز التلقائي:</b> قم بتنشيط أو إلغاء التركيز التلقائي. <b>تصحيح التركيز اليدوي:</b> اضبط التركيز يدويًا.
تكبير/تصغير الشاشة	تكبير أو تصغير صورة العرض.
الملاءمة التلقائية للشاشة	قم بتنشيطه لضبط حجم الصورة تلقائيًا على سطحك.

HDMI	
الوصول إلى المدخلات	حدد تلفزيون Android أو HDMI كمصدر للإدخال.
HDMI 2.0	تلقائي/إيقاف/تشغيل

نبذة عن	
معلومات عن جهاز العرض	تحقق من إصدار البرنامج الثابت للنظام الحالي وإصدار البرنامج الثابت لجهاز العرض.
اتصل بنا	تحقق من خطوطنا الساخنة الإقليمية للاتصال بفريق خدمة العملاء لدينا.
Nebula Connect	امسح أيقونة الاستجابة السريعة ضوئياً لتثبيت تطبيق Nebula Connect.

إعدادات متقدمة	
اللغة	اختر لغتك.
وضع جهاز العرض	<p><b>أمامي:</b> يقع الجهاز أمام سطح عرض الصورة.</p> <p><b>خلفي:</b> يقع الجهاز خلف سطح عرض الصورة.</p> <p><b>التركيب بالسقف من الأمام:</b> تعليق الجهاز بالسقف رأساً على عقب. يتم تدوير الصورة بمعدل 180 درجة.</p> <p><b>التركيب بالسقف من الخلف:</b> تعليق الجهاز بالسقف رأساً على عقب خلف سطح عرض الصورة. استدارة الصورة بمقدار 180 درجة والانعكاس الأفقي.</p>
حماية البصر	تنشيط أو إلغاء تنشيط وظيفة حماية البصر.
معايرة وقت الرحلة (ToF)	إذا ظلت الصورة غير واضحة بعد تنظيف العدسة، فقم بمعايرة مستشعر وقت الرحلة (ToF).
العودة إلى الافتراضي	استعادة الإعدادات إلى الوضع الافتراضي.

## إعدادات النظام

في جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على زر الإعدادات للوصول إلى قوائم الإعداد الخاصة بالنظام.

الشبكة والإنترنت	راجع الشبكات المتاحة.
الحسابات وتسجيل الدخول	سجل الدخول لتحقيق أقصى استفادة من تلفزيون Android.
التطبيقات	راجع جميع التطبيقات المثبتة.

تفضيلات الجهاز	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>نبذة عن:</b> تحقق من معلومات المنتج أو قم بترقية البرنامج الثابت أو إعادة تعيين النظام أو إعادة تسمية الجهاز.</li> <li><b>التاريخ والوقت:</b> ضبط التاريخ والوقت. حدد المنطقة الزمنية وتنسيق الوقت والمعايرة التلقائية للوقت.</li> <li><b>اللغة:</b> حدد لغة العرض على الشاشة.</li> <li><b>لوحة المفاتيح:</b> فحص وإدارة لوحات المفاتيح.</li> <li><b>الصوت:</b> حدد تنسيقات الصوت.</li> <li><b>التخزين:</b> عرض استخدام التخزين الداخلي.</li> <li><b>الشاشة الرئيسية:</b> ضبط القنوات والتطبيقات على الشاشة الرئيسية.</li> <li><b>Google Assistant:</b> قم بتسجيل الدخول للحصول على تحكم صوتي أفضل في تلفزيونك.</li> <li><b>Chromecast المدمج:</b> حدد خياراً لإظهار إشعارات على جميع أجهزة Android المتصلة بشبكة Wi-Fi الخاصة بك والسماح لهم بالتحكم في بث الوسائط إلى هذا الجهاز.</li> <li><b>شاشة التوقف:</b> تغيير إعدادات شاشة التوقف.</li> <li><b>موقع:</b> تحقق من حالة الموقع.</li> <li><b>الاستخدام والتشخيصات:</b> أرسل تلقائياً معلومات التشخيص إلى Google، مثل تقارير الأعطال وبيانات الاستخدام من جهازك والتطبيقات وChromecast المدمج.</li> <li><b>إمكانية الوصول:</b> ضبط إعدادات التسمية التوضيحية.</li> <li><b>إعادة التشغيل:</b> أعد تشغيل النظام أو ألقه.</li> </ul>
إعدادات التلفزيون	<p><b>العرض:</b> ضبط دقة الشاشة ووضع العرض وموضع الشاشة.</p> <p><b>HDMI CEC:</b> قم بتمكين HDMI CEC للسماح لجهاز العرض هذا يمكن لجهاز العرض وجهاز التلفزيون التحكم في بعضهما البعض. يسمح One Key Play لجهاز العرض هذا باستخدام التلفزيون كمصدر نشط عند بدء التشغيل.</p> <p><b>مخرج الصوت:</b> ضبط وضع Dolby DRC.</p>
أجهزة التحكم عن بُعد والإكسسوارات	البحث عن ملحقات للاقتران.
ضبط الأزرار البعيدة	<p><b>إضافة جهاز:</b> أضف جهاز تلفزيون أو جهاز استقبال AV أو مكبر صوت لتجربة أزرار التحكم عن بُعد باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، يمكنك التحكم في مستوى الصوت والطاقة والمدخلات على أجهزة التلفزيون وأجهزة استقبال AV ومكبرات الصوت.</p>

## استخدام جهاز العرض الخاص بك

### حدد تطبيق

بمجرد الاتصال بشبكة لاسلكية، يمكنك الوصول إلى الخدمات عبر الإنترنت والاستمتاع بالأفلام والموسيقى والصور والتصفح عبر الإنترنت. بصرف النظر عن التطبيقات المثبتة مسبقاً، يمكنك أيضاً تنزيل المزيد من التطبيقات من Google Play.

### المساعد الصوتي

بعد اتمام الإعداد، اضغط على زر Google Assistant على جهاز التحكم عن بُعد، يمكنك التحدث إلى Google Assistant وطلب أوامرك.

### انعكاس الشاشة اللاسلكي

بث الأفلام والألعاب والموسيقى لاسلكياً من أجهزة iOS أو MacOS أو Android أو Windows المتوافقة لديك مباشرةً إلى Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K.



- تأكد من أن جهاز عرض Nebula وجهازك متصلان بالشبكة نفسها. يمكن أن تكون الشبكة شبكة WiFi أو نقطة اتصال بهاتفك.
- قد لا يتوفر محتوى معين للإرسال بسبب قيود حقوق النشر. في هذه الحالة، يمكنك دفع المحتوى عبر نفس التطبيق المثبت على جهاز العرض. على سبيل المثال، لا يمكن نسخ المحتوى المحمي بحقوق الطبع والنشر من Netflix أو إرساله. تحتاج إلى تنزيل Netflix من Google Play.

### أجهزة iOS

تدعم أجهزة iOS AirPlay بينما لا يحتوي جهاز عرض Nebula على AirPlay محمول مسبقاً. تحتاج إلى تثبيت تطبيق Nebula Manager من Google Play، ثم تثبيت تطبيق AirScreen من تطبيق Nebula Manager لتمكين AirPlay على جهاز عرض Nebula.

### انعكاس الشاشة من iPhone أو iPad:

1. اسحب لأعلى لعرض وحدة التحكم واضغط على أيقونة AirPlay.
2. حدد "D2341 / D2350" على أنه الجهاز الذي تريد الإرسال إليه.

### دفع الفيديو من iPhone أو iPad:

1. افتح تطبيقات البث التي تريد بثها على جهاز عرض Nebula وحدد مقطع فيديو لتشغيله.
2. انقر فوق أيقونة AirPlay أو أيقونة الإرسال في الزاوية اليمنى العليا للإرسال إلى جهاز العرض.

### عكس الشاشة من جهاز Mac:

- انقر فوق أيقونة AirPlay على جهاز Mac وحدد جهاز عرض Nebula لبدء عكس الشاشة.
- لإيقاف عكس الشاشة، انقر فوق أيقونة AirPlay مرة أخرى ثم حدد إيقاف تشغيل AirPlay.
  - تظهر أيقونة AirPlay في شريط القائمة باللون الأزرق عندما تكون الوظيفة نشطة.

### أجهزة Android

يدعم جهاز عرض Nebula Chromecast، مما يعني أنه يمكنك عكس شاشة الفيديو أو بثها من أجهزة Android التي تدعم Chromecast.

### عكس الشاشة:

1. انتقل إلى الإعدادات > الأجهزة المتصلة > تفضيلات الاتصال > الإرسال على هاتفك.
2. حدد "D2341 / D2350" على أنه الجهاز الذي تريد الإرسال إليه.

### دفع مقاطع الفيديو:

يمكن لـ Chromecast فقط فتح التطبيقات التي تدعم Chromecast، مثل YouTube و Prime Video. للعثور على مزيد من المعلومات حول التطبيقات التي تدعم Chromecast، يرجى تثبيت تطبيق Google Home على هاتفك.

1. قم بتشغيل مقطع فيديو وانقر فوق الزر Chromecast في الجزء العلوي للبحث عن جهاز متوافق مع Chromecast.
2. حدد "D2341 / D2350" على أنه الجهاز الذي تريد الإرسال إليه.

### جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows 10

يمكنك دفع مقاطع الفيديو من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows 10 إلى جهاز عرض Nebula باستخدام متصفح Chrome.

1. قم بتشغيل متصفح Chrome على جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام Windows 10، في الزاوية اليمنى العليا من المتصفح. انقر فوق المزيد > إرسال.
2. حدد "D2341 / D2350" على أنه الجهاز الذي تريد الإرسال إليه.

### وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth

يمكنك استخدام جهاز العرض هذا كمكبر صوت مستقل بتقنية Bluetooth.

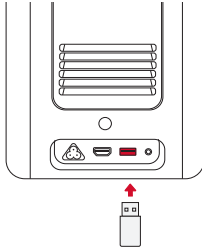
1. اضغط على زر الإعدادات بجهاز العرض، ثم حدد وضع مكبر الصوت Bluetooth. يمكنك أيضاً الدخول إلى وضع مكبر الصوت Bluetooth في تطبيق Nebula Connect.
2. قم بتمكين Bluetooth على هاتفك وحدد "Nebula-XXXXXX" كجهاز ليتم توصيله.

## الاتصال بجهاز تخزين USB

باستخدام جهاز العرض، يمكنك الاستمتاع بالموسيقى والفيديو والصور المخزنة على جهاز تخزين USB (غير مرفق).

للتشغيل من جهاز تخزين USB:

1. قم بتنزيل تطبيق File Explorer من Google Play.
2. أدخل جهاز تخزين USB في منفذ USB.
3. حدد الموسيقى أو مقاطع الفيديو أو الصور من محرك أقراص USB الذي تريد تشغيله.
4. افتح تطبيق مشغل الوسائط المتعددة المثبت مسبقًا وحدد الملفات المطلوبة لتشغيلها. إذا لم يكن تطبيق مشغل الوسائط المتعددة متاحًا، فقم بتنزيل أحد التطبيقات من Google Play.

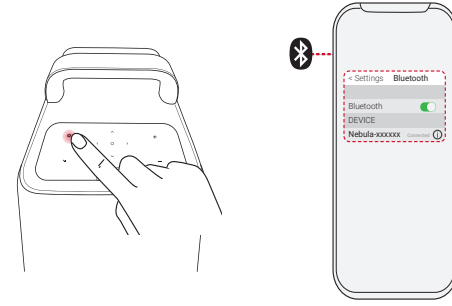


- الحد الأقصى لسعة الذاكرة لجهاز تخزين USB المدعوم هو 4 تيرابايت.

## الاتصال بأجهزة الصوت الخارجية

يمكن أيضًا توصيل جهاز العرض هذا بأجهزة إخراج الصوت الخارجية، بما في ذلك سماعات الرأس ومكبرات الصوت؛ عند الاتصال بالسماعات الخارجية، يتم تعطيل نظام السماعات المدمج. لتشغيل الصوت من خلال أجهزة الصوت الخارجية:

1. استخدم كابل صوت 3.5 مم أو محول (غير مرفق) لتوصيل سماعات الرأس أو السماعة الخارجية.
  2. قم بتوصيل الطرف الآخر من كابل الصوت بمنفذ AUX في جهاز العرض هذا.
- سوف تسمع الصوت من أجهزة الصوت الخارجية الخاصة بك.

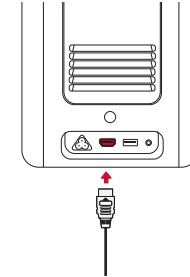


- سيتم إيقاف تشغيل ضوء جهاز العرض قريبًا.
- اضغط على الزر "رجوع" لإنهاء وضع مكبر الصوت Bluetooth.

## تشغيل الفيديو من أجهزة HDMI

يدعم جهاز العرض هذا التوصيلات مع العديد من أجهزة تشغيل HDMI مثل أجهزة التلفزيون أو أجهزة الاستقبال أو مشغلات DVD أو أجهزة فك التشفير (STB) أو أجهزة الألعاب أو الأجهزة الأخرى.

1. قم بتوصيل جهاز العرض هذا بجهاز تشغيل HDMI باستخدام كابل HDMI (غير مرفق).
2. اضغط على زر مصدر إدخال على جهاز التحكم عن بعد لتحديد جهاز تشغيل HDMI كمصدر إدخال. بدلاً من ذلك، حدد HDMI في القائمة الرئيسية واضغط على زر التأكيد.

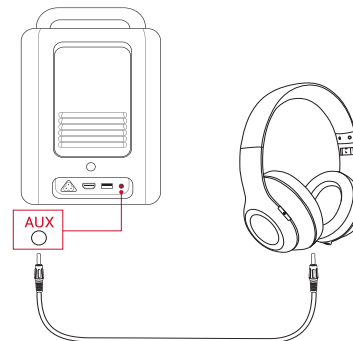


- لا يمكن استخدام منفذ HDMI ومنفذ USB لدفق الفيديو أو الصوت في وقت واحد.
- سيبدأ جهاز العرض تلقائيًا تشغيل HDMI عند توصيله بجهاز تشغيل HDMI لأول مرة.

نسبة الإسقاط	1.27:1
مصدر الضوء	ليزر (ALPD 3.0)
التركيز	تلقائي
تصحيح المحور	تلقائي
قوة خرج مكبر الصوت	20 واط (D2341)؛ 30 واط (D2350)
ضوضاء	28 ديسيبل
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 MIMO جيجا هرتز/5.0 جيجا هرتز a/b/g/n/ac 802.11
إصدار الـ Bluetooth	5.0
نطاق Bluetooth	25 مترًا / 82 قدم
تنسيق الفيديو	H.265 10 بت 4K*2K عند 75 إطارًا في الثانية، الثانية، VP9 4K*2K عند 75 إطارًا في الثانية، AVS2-P2 حتى 4K*2K عند 75 إطارًا في الثانية، H.264 AVC 4K*2K عند 30 إطارًا في الثانية، +AVS، WMV/VC-1، MPEG1/2/4 ASP، RealVideo8/9/10 وتنسيقات فيديو أخرى
تنسيق الصوت	WMA / WMA-، MP3، MVC، MPEG1 / 2/4 Dolby Digital (AC3) OGG، FLAC، pro (Plus) وتنسيقات الصوت الأخرى
تنسيق الصورة	PNG و BMP و HD JPEG
تنسيق USB	FAT و FAT32 و NTFS و EXFAT
درجة حرارة التشغيل	0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية / 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت
بطاريات جهاز التحكم عن بُعد	AAA x 2

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- هل الصورة لا تظهر؟
  - تحقق من الاتصال وتأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح.
- هل الصورة كبيرة جدًا أم صغيرة جدًا؟
  - حرك جهاز العرض بالقرب من الشاشة أو بعيدًا عنها.
  - اضغط على زر الإعدادات بجهاز العرض، ثم حدد "تكبير/تصغير الشاشة" واضبط حجم الصورة.
- هل الصورة ضبابية؟
  - ضعها على سطح مستوي وثابت وانتظر حتى يعمل الضبط البؤري التلقائي.



1. قبل توصيل سماعات الرأس، اخفض مستوى الصوت لتجنب إيذاء أذنيك.

## المواصفات

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

الدخل	100-240 فولت ~ 50/60 هرتز، 2.5 أمبير
استهلاك الطاقة	> 200 واط
استهلاك الطاقة أثناء وضع الاستعداد	> 0.5 واط
دقة الصورة	1920 × 1080 (D2341)؛ 2160 × 3840 (D2350)
دقة متوافقة	60i 480 هرتز، 480 بكسل (60 هرتز)، 576i 50 هرتز، 576 بكسل (50 هرتز)، 720 بكسل (30 هرتز)، 720 بكسل (50 هرتز)، 720 بكسل (60 هرتز)، 1080 بكسل (24 هرتز)، 1080 بكسل (30 هرتز)، 1080 بكسل (50 هرتز)، 1080p (60 هرتز)، 1080i (50 هرتز)، 1080i (60 هرتز)، 1080i (60 هرتز)، 1080i (23.976 هرتز)، 4K2K (25 هرتز)، 4K2K (30 هرتز)، 4K2K (50 هرتز)، 4K2K (60 هرتز)، 4096 (23.976 هرتز)، 4096 (25 هرتز)، 4096 (30 هرتز)، 4096 (50 هرتز)، 4096 (60 هرتز)
نسبة التباين	1:1500000 (ديناميكي)
النسبة الباعية	16:9
حجم الشاشة	"60-150"

#### 4. هل الصورة معكوسة؟

اضغط على زر الإعدادات بجهاز العرض، ثم حدد الإعدادات المتقدمة > وضع جهاز العرض وانتقل إلى الحالة الصحيحة.

#### 5. هل الصوت معطل؟

- تأكد من عدم تشغيل كتم الصوت.
- يرجى الرجوع إلى تنسيقات الملفات الصوتية المدعومة. (راجع المواصفات)

#### 6. هل جهاز التحكم عن بُعد لا يعمل؟

- تأكد من إقران جهاز التحكم عن بُعد بجهاز العرض بنجاح.
- تأكد من عدم وجود أي عوائق بين جهاز التحكم عن بُعد وجهاز العرض.
- قم بتغيير البطاريات في حالة نفادها.

## إشعار

## الضمان

# NEBULA

For FAQs and more information, please visit:

[www.SeeNebula.com](http://www.SeeNebula.com)

[www.ankerjapan.com](http://www.ankerjapan.com)

✉ support@anker.com

☎ +1 (800) 988 7973 (US) Mon-Fri 9:00am - 5:00pm (PT)  
 +44 (0) 1604 936200 (UK) Mon-Fri 6:00 - 11:00 (GMT)  
 +49 (0) 69 9579 7960 (DE) Mo-Fr 6:00 - 11:00  
 +81 03 4455 7823 (日本) 平日 9:00 - 17:00 / 年末年始を  
 除く

#### ضمان مع إمكانية استرداد المال مهما كانت الأسباب لمدة 30 يومًا

يمكنك إرجاع منتجك وعبوته غير التالفين في غضون 30 يومًا من تاريخ الشراء واسترداد المال بالكامل مهما كانت الأسباب. إذا كان سبب إرجاع المنتج غير مرتبط بالجودة، فيجب على العميل دفع تكاليف الشحن الخاص بالإرجاع.

#### ضمان لمدة 12 شهرًا على المشاكل المرتبطة بالجودة

تضمن منتجات Nebula خلوها من عيوب المواد والتصنيع لمدة 12 شهرًا من تاريخ الشراء. خلال هذه الفترة، ستوفر لك Nebula بديلاً عن منتجك مع تغطية أي تكاليف شحن خاصة بإرجاع المنتجات التي فشلت في الاستخدام العادي.

Anker Innovations Limited

,Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok  
 Kowloon, Hong Kong

©Anker Innovations Limited. All rights reserved.  
 NEBULA and the NEBULA logo are trademarks  
 of Anker Innovations Limited, registered in the  
 United States and other countries. All other  
 trademarks are the property of their respective  
 owners.

Model: D2341 D2350

V02